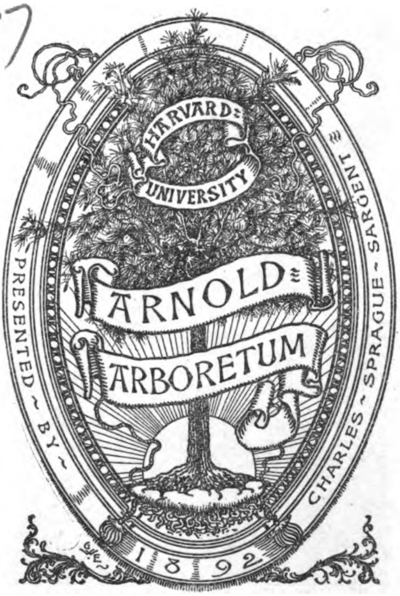

HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED ~ BY ~ CHARLES ~ SPRAGUE ~ SARGENT
1892

[April 1837. Nr. 1.]

# ENUMERATIO PLANTARUM

QUAS IN

## NOVAE HOLLANDIAE

ORA AUSTRO - OCCIDENTALI

AD

FLUVIUM CYGNORUM

ET IN

SINU REGIS GEORGII



COLLEGIT

*CAROLUS LIBER BARO DE HÜGEL.*

VINDOBONAE

APUD FR. BECK UNIVERSITATIS BIBLIOPOLAM

1837.

Hommage du

Dr. Lengl

# ENUMERATIO PLANTARUM

QUAS IN

# NOVAE HOLLANDIAE

## ORA AUSTRO - OCCIDENTALI

AD

## FLUVIUM CYGNORUM

ET IN

## SINU REGIS GEORGII

J. Decaisne

COLLEGIT

*CAROLUS LIBER BARO DE HÜGEL.*

VINDOBONAE

APUD FR. BECK UNIVERSITATIS BIBLIOPOLAM

1837.

W

ROBERTO BROWN

DICANT

*AUCTORES.*

Plantae quae in hocce libello enumerantur, in Novae Hollandiae austro-occidentalis coloniis ad *Cygnorum fluvium* et *Sinum Regis Georgii*, locis ob miram plantarum rarissimarum ubertatem inter Botanicos jure celebratissimis, collectae fuerunt.

Peregrinator conscenso primum 17. Novembris 1833 ad *Freemantle*, qui coloniae fluvii Cygnorum portus est, Australasiae continente, tum in ipso maris littore praecipiti clivo adsurgente, tum in insulis fluvii ostio adsitis, tum denique juxta utrumque rivi littus, ad ipsa aquarum in montibus *Darlington* capita, colligendis stirpibus seminibusque intentus, 19. Decembris 1833 cum larga messi e portu solvit.

Inde in colonia Sinus Regis Georgii a 1. Januarii 1833, ad 12$^{mam}$ ejusdem mensis diem commoratus, lustratis quibusdam insulis continenti adsitis, ipsa urbeculae *Albany* vicinia, et rivulorum Regis (*Kings-River*) et Kalgan (*Rivière des Français*) littoribus, duodecim milliarium a mari itinere herbarisationes suas extendit.

Post longiorem in coloniis Novae-Hollandiae orientalis et Tasmanniae moram, exploratis nonnullis Novae Zeelandiae, Philippinarum et Chinae australis portubus, exantlanto tandem diuturno per Asiae continentem itinere, navi juxta australe Africae caput in Europam transvectus, circa hujus anni exordium Vindobonam redux, messem herbariam Botanicis in ea urbe commorantibus tradidit, qui alacri ani-

mo manum exoptato admoventes operi, lustrata ingenti plantarum in diversissimis terrae plagis lectarum copia, stirpes e Nova-Hollandia austro-occidentali relatas, prae reliquis publici juris faciendas censuerunt.

Divisis itaque inter se plantarum familiis, ita ut *Georgius Bentham* praeter Leguminosas, Rosaceas et Umbelliferas, universos ordines Gamopetalos sibi sumeret, *Eduardus Fenzl* Paronychieas, Rhamneas, Halorageas, Portulaccaceas, Loranthaceas, Restiaceas et Cyperaceas describeret, Cryptogamas *Henricus Schott*, quidquid superesset *Stephanus Endlicher* enumerandum suscriperet; majori operi novarum stirpium figuris ornato, brevi hac quam cernis enumeratione Lector benevole, praeludendum esse putarunt.

Stirpes e seminibus in Nova-Hollandia collectis in horto Hitzingensi enatae, quarum specimina in herbario desideramus, alio loco iconibus illustratae eduntur.

Quae de vegetationis in Nova-Hollandia austro-occidentali indole a peregrinatore in universum observata fuerunt exponere, non hujus loci est.

Vindobonae, Idib. Mart. MDCCCXXXVII.

## RANUNCULACEAE.

1. **Clematis *pubescens*** (Hügel msc.) ramis pubescentibus, floribus paniculatis dioicis tetrasepalis, foliis ternatim sectis, segmentis cordatis acuminatis trinerviis integerrimis v. crenatis, antheris linearibus mucronato-appendiculatis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Clematidi stenosepalae DC. syst. I.* 147. proxima, differt *ramis* petiolis et pedunculis conferte pubescentibus, *foliorum* segmentis integerrimis vel grosse et remote crenatis, junioribus subtus pubescentibus, *pedunculis* axillaribus ut plurimum ternis, folio longioribus, intermedio simplici, ebracteato, lateralibus in plantis masculis trifidis trichotomisve, in femineis saepe simplicibus, medio bibracteatis, *antheris* linearibus, filamentis multo brevioribus, acumine brevi mucroniformi terminatis. *Sepala* in sicco sordide purpurascentia, elliptico-oblonga, 9 lineas longa, 2''' lata, trinervia, dorso marginibusque pubescentia, acuta, mucrone brevissimo terminata. *Carpella* staminibus efoetis stipata, minima, ovata, compressiuscula, incano-tomentosa, in caudam longam, barbato-plumosam producta.

2. **Clematis *elliptica***, ramis glabris sulcato-striatis, floribus paniculatis dioicis tetrasepalis, foliis ternatim sectis, segmentis ovato- v. elliptico-lanceolatis acuminatis integerrimis, basi trinerviis, pedunculis axillaribus subunifloris folia subaequantibus hirtis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*C. glycinoidi DC. syst. I.* 145. affinis, a qua floribus multo majoribus, foliis longioribus angustioribusque facillime distinguitur.

3. **Ranunculus *Colonorum***, caule erecto petiolisque patentim pilosissimo apice glabriusculo, foliis radicalibus longe petiolatis villosis trisectis, segmentis petiolulatis ovatis trilobis, lobis inciso-dentatis, caulinis superioribus sessilibus trifidis, lobis integerrimis, summis lineari-lanceolatis indivisis, sepalis hirtis demum reflexis.

*Swan-River* (Hügel.)

Species facie fere *R. nemorosi* v. *lanuginosi* nostratis, *R. plebejo R. Br.* et *R. hirto Banks* et *Sol.* affinis, a quibus praeter alias notas v. statura robustiore et floribus multo majoribus facillime distinguitur. *Folia* radicalia longissime petiolata, trisecta; *petiolis* pedalibus sesquipedalibusque, pilis brevibus rigidiusculis, patentibus, versus apicem confertioribus et longioribus hispidis; *segmenta* petiolulata, petiolulis lateralium 2''', intermedii 7''' longis, pilis patentissimis, subrufescentibus hirtis. *Segmenta* singula ovata, 1'' longa et lata, profunde triloba, *lobi* cuneati, trifidi, laciniae inciso-dentatae, utrinque parce et adpressim pilosae. *Caules* erecti, strictiusculi, apice dichotomi, pennae columbinae

crassitie, teretes, sulcati, basi pilis patentibus rigidiusculis hispidi, pilis versus apicem rarioribus mollioribusque, extremitatibus tandem glabratis. *Folia caulina* infima breviter petiolata, radicalium fere forma, sed minora, reliqua sessilia, intermedia triloba, lobis subintegerrimis vel lobulo uno alterove auctis, summa tandem lineari-lanceolata, indivisa. *Flores* magni, aurei, longe pedunculati. *Sepala* ovato-elliptica, hirta, 4''' longa, tandem reflexa. *Petala* obovata, subcuneata, ½'' longa. *Carpella* in capitulum subglobosum congesta, ovata, compressiuscula, laevia, glabra, *stylo* uncinato terminata.

*S. E.*

---

## DILLENIACEAE.

4. Candollea *Hügelii*, foliis linearibus integerrimis, junioribus villosis, adultioribus glabris, floralibus apice nudis, floribus ad apices ramulorum inter folia brevissime pedicellatis, petalis oblongo-obovatis sepalis acuminatis extus cano-pubescentibus brevioribus.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Suffrutex* humilis, *ramis* teretiusculis, strictis, junioribus incano-pubescentibus, adultis glabratis, epidermide lacera, cinerea vestitis. *Folia* linearia, integerrima, apice obtusiusculo subsphacelata, juniora in axillis fasciculata, subtus et imprimis basi pube molli, laxa consita, adulta glaberrima, 8'''—1½'' longa, vix 1''' latiora, floralia reliquis conformia, basi tamen magis villosa, apice subtusque nuda. *Flores* in apice ramulorum inter folia solitarii, brevissime pedicellati, pedicello crassiusculo 1''' longo, dense cano-tomentoso. *Calyx* cum pedicello articulatus, *sepala* in tubum brevissimum cohaerentia, ovato-acuminata, 6''' circiter longa, dorso pube brevi adpressa molli canescentia, margine membranacea. *Petala* calyce quadrante breviora, oblongo-obovata, emarginata. *Staminum* adelphiae quatuor, pentandrae, petalis breviores. *Ovaria* quatuor, uno alterove saepius abortivo, subglobosa, monosperma. *Styli* filiformes, ovariorum longitudine. *Semina* immatura basifixa, cavitatem fere replentia, castanea, basi *arillo* candido, laciniato stipata.

5. Candollea *racemosa*, foliis lineari-cuneatis abscisse tridentatis basi dilatatis glabris, pedunculis fasciculatim racemosis.

*Freemantle ad Swan-River.* (Hügel.)

*Frutex* pedalis, ramosus, *rami* squarrosi, juniores pubescentes, adultiores glabri, basi foliorum delapsorum cicatricibus torosi. *Folia* in ramorum apicibus approximata, in ramulis conferta, subfasciculata, coriacea, patentiuscula, utrinque glabra, lineari-cuneata, apice abscisse tridentata, 1'' longa, 1—2''' lata, marginibus revoluta, subtus trinervia, nervis duobus submarginalibus, infra medium paullo angustata, mox iterum dilatata, amplexicaulia, supra basim circumscissa, parte superstite membranacea; ima basi denuo angustata, margine ciliata. *Flores* in axillis foliorum in ramulis brevissimis pedicellati, subfasciculati, racemos ramos terminantes constituunt. *Pedicelli* filiformes, glabri, floriferi foliis paullo breviores, tandem iisdem triente longiores, persistentes, singuli basi *bractea* membranacea scariosa, e basi lata et ciliata acuminata, 1''' longa stipati. *Flores* cum pedicello articulati, parvi, diametro 3'''. *Sepala* ovato-oblonga, obtusa, glabra, sub anthesi patentia, sub ovariorum grossificatione conniventia. *Petala* obovata, obtusa, integra, nec ut in congeneribus emarginata, calyce breviora. *Stamina* decem, novem in adelphias tres ternatim connata, decimum liberum. *Ovaria* tria, glabra; *stylis* longiusculis, acutis.

Species *C. pedunculatae R. Br. in DC. syst. I.* 424. proxima, inflorescentia fasciculatim-racemosa et petalis integris calyce brevioribus distincta. *)

**6. Hibbertia** ***perfoliata*** **(Hügel msc.) caule volubili, foliis ovatis perfoliatis aristulato-serrulatis, pedunculis oppositifoliis unifloris folio longioribus.**

*In paludosis ad Swan-River.* (Hügel.)

*Caules* pedales, simplicissimi v. parum ramosi, glabri, tetragoni, epidermide secedente. *Folia* ovata, perfoliata, pollicem v. sesquipollicem longa, 8_10''' lata, apice acuta, nervo medio brevissime excurrente mucronata, basi 4_6''' longa, obtusa, integra vel sinu brevissimo emarginata, ambitu inaequaliter et interrupte serrata, serraturis plerumque brevissime aristulatis, utrinque glabra, subtus discoloria. *Pedunculus* oppositifolius, uniflorus, folio triente longior, filiformis, patens v. subflexuosus. *Calycis bractea* lineari-lanceolata, acuminata stipati *sepala* ovata, acuminata, utrinque glaberrima, reflexa. *Petala* obovata, obsoletissime emarginata, patentia, flava. *Stamina* plurima (60_80), exteriora breviora. *Ovaria* 3, glabra.

Species pulcherrima, distinctissima, *Hibbertiae dentatae* affinis.

**7. Hibbertia** ***stellaris*****, erecta ramosissima, ramulis tetragonis foliisque lineari-spathulatis obtusiusculis enerviis glaberrimis, pedicellis oppositifoliis capillaribus subracemosis folio longioribus, floribus trigynis, petalis obovato-cuneatis emarginato-bilobis, ovariis glabris.**

*Swan-River.* (Hügel.)

*Suffrutex* gracilis, glaberrimus, ramosus, cortice fuscescente rimose soluto. *Rami* alterni, inferiores patentiusculi, superiores stricti, tetragoni, ramuli filiformes, divaricato-patentes. *Folia* lineari-spathulata, obtusiuscula, plana, avenia, integerrima, glaberrima, ramulos subtendentia pollicem longa, apice sesquilineam lata, basi angustata, in ramis ramulisque multo minora, juniora subfasciculata. *Pedicelli* oppositifolii, filiformes, stricti, bractea lineari-setacea, sesquilineam longa stipati, folio parum vel interdum triente longiores. *Flores* basi cum pedicello articulati. *Sepala* ovata, acutiuscula, marginibus mem-

---

*) *Candolleae* generis mere australasici, ad oram austro-occidentalem hujus regionis hucdum restricti, species quinque sequentem in modum distingui poterunt.

1. Candollea *cuneiformis* (*Labill.*) ramis junioribus pubescentibus, foliis obovato-cuneatis basi integerrimis apice obtuso subdentatis, floribus solitariis inter folia floralia subsessilibus, petalis obovatis emarginatis sepalis mucronatis glabris brevioribus. — *Terra van Leuwin* (Labill.). *King Georges Sound* (Lechenault, R. Brown).

2. Candollea *Hügelii* (*Endl.*) foliis linearibus integerrimis, junioribus villosis, adultioribus glabris, floralibus apice nudis, floribus ad apices ramulorum inter folia brevissime pedicellatis, petalis oblongo-obovatis emarginatis sepalis acuminatis extus cano-pubescentibus brevioribus. — *Swan-River.* (Hügel.)

3. Candollea *fasciculata* (*R. Br.*) foliis linearibus integerrimis, junioribus villosis, adultis glabris, floralibus apice penicillatis, floribus ad apices ramulorum inter folia sessilibus, petalis oblongo-obovatis sepala acuminata glabra superantibus. — *King Georges Sound.* (R. Brown.)

4. Candollea *pedunculata* (*R. Br.*) ramis junioribus pubescentibus, foliis glabris lineari cuneatis apice truncatis tridentatis basi angustatis, pedicellis terminalibus solitariis pilosiusculis, petalis obovatis emarginatis sepalis obtusis glabris longioribus. — *King Georges Sound.* (R. Brown.)

5. Candollea *racemosa* (*Endl.*) ramis junioribus pubescentibus, foliis lineari-cuneatis apice abscisse tridentatis basi dilatatis pedicellisque fasciculatim racemosis glabris, petalis obovatis integris sepalis obtusis glabris brevioribus. — *Freemantle ad Swan-River.* (Hügel.)

branacea, duas lineas longa. *Petala* aurea, obovato-cuneata, 3''' longa, profunde emarginato-biloba, stellato-patentia. *Stamina* 15, antherae subglobosae, filamentis longiores. *Ovaria* 3, glaberrima.

8. Pleurandra *hypericoides DC. syst. I. 421. Prodr. I. 12.* Delessert *ic. select. t. 81.* — *Swan-River.* (Lechenault, Hügel.) *S. E.*

---

## CRUCIFERAE.

### STENOPETALUM *R. Br.*

*Calyx clausus, sepalis obovatis, lateralibus basi productioribus. Petala unguiculata, lamina patente oblonga, elongato-acuminata, spiraliter torta. Stamina edentula. Silicula obovata v. elliptica, valvis concaviusculis septo parallelis. Stigma sessile subcapitatum. Semina biseriata, utrinque 4—5, subovata; cotyledonibus incumbentibus.*

9. Stenopetalum *lineare*, foliis linearibus integris, pedicellis filiformibus erectis silicula elliptica dimidio brevioribus.

Stenopetalum lineare *R. Br. ex DC. syst. II.* 513.

Specimina nobis obvia nimis manca, partimque destructa, et foliis fere orbata sunt, unde de specie a Cl. Candolleo l. c. paucis descripta, a qua stirps nostra fortassis diversa, nihil adfirmare licet. Ceterum in nostra calycis *sepala* lateralia basi productiora subsaccato-concava; *petala* oblongo-spathulata, acuminata, acumine elongato, discolore, spiraliter torto; *stamina* calycem aequantia, edentula; *silicula* elliptica, 2''' longa, 1''' lata, *stigma* sessile subcapitatum, obsolete emarginato-bilobum.

10. Stenopetalum *robustum,* foliis inferioribus interrupte lyrato-pinnatifidis, laciniis linearibus, superioribus linearibus integerrimis basi attenuatis, pedicellis filiformibus cernuis siliculam obovatam aequantibus.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Herba* bipedalis, glaberrima, ramosa; caulis pennae corvinae crassitie, teres, striatus. *Folia* sparsa, flaccida, inferiora lyrato-pinnatifida, sesquipollicaria, basi angustata, laciniis anguste lanceolatis, acutiusculis, integerrimis, superiora et ramea linearia, integerrima, basi angustata. *Racemi* axillares terminalesque per maturationem elongati. *Pedicelli* filiformes ebracteati, floriferi strictiusculi, fructiferi cernui. *Sepala* membranaceo-scariosa, obovato-oblonga, obtusiuscula, $1\frac{1}{2}$''' longa, campanulato-conniventia, lateralia basi productiora, subsaccato-concava, omnia trinervia, nervis versus basim confluentibus. *Petala* sepalis duplo longiora, ungue cuneato, lamina oblonga, elongato-acuminata, acumine flexuoso v. spiraliter torto. *Stamina* sepalis paullo longiora, edentula. *Ovarium* subclavatum, stigmate sessili subcapitato. *Silicula* obovata, 2''' longa, totidem lineas lata; *dissepimentum* in diametro majori, cellulis irregulariter hexagonis, nervo tripartito paullo supra medium deliquescente. *Valvulae* concaviusculae, septo parallelae. *Semina* ovata, minuta, fuscescentia, in loculis biseriata, utrinque 4—5, funiculis brevissimis, basi septo adnatis. *Cotyledones* ovatae, subtus convexae, incumbentes.

**11.** Lepidium *rotundum DC. syst. II. 537. Lepia rotunda Desvaux Journ. bot. III. 166* et *181. — Freemantle ad Swan-River.* (Hügel.) *King Georges Sound.* (Mus. Paris.)

*S. E.*

---

## VIOLARIEAE.

**12.** Pigea *glauca*, glabra caulibus caespitosis simplicibus, foliis approximato-alternis anguste linearibus acutis canaliculatis glaucescentibus glabris, pedunculis axillaribus elongatis, apice racemoso bi-quadrifloris.

*Freemantle ad Swan-River.* (Hügel.)

*Radix* bipollicaris, angulato-fusiformis, suberoso-lignosa. *Caules* ex eadem radice plures, caespitosi, simplices, 3—4 pollicares, stricti, basi incrassati, suberosi, inde graciles, angulati, glabri, glaucescentes, dense foliosi. *Folia* alterna, anguste-linearia, acuta, pollicem circiter longa, crassiuscula, subcanaliculata, avenia, apice in mucronem brevissimum sphacelatum desinentia, integerrima, glabra, glauca, basi interdum glanduloso-ciliata, stricta. *Pedunculi* ex imis v. rarius e superiorum foliorum axillis solitarii, graciles, subancipites, caule longiores, 4—5 pollices longi, basi nudi, apice racemoso bi-quadriflori. *Pedicelli* uniflori, patentes, 2½—8''' longi. *Stipulae* subulatae, dimidio pedicello paullo breviores. *Sepala* inaequalia, oblongo-obovata, abruptim acuminata, trinervia, marginibus membranacea, 2½''' longa. *Petala* calycem subaequantia, *labellum* dimidium pollicem longum, basi in calcar brevissimum obtusum productum, lamina elliptica obtusa, pinnatim venosa, in speciminibus nostris emarcida, convoluta. *Capsula* calyce duplo major, trigona, glabra, trivalvis, valvis navicularibus patentibus. *Semina* pauca, globosa, nigra, rhaphe ad chalazam incrassata, discolore.

*S. E.*

---

## DROSERACEAE.

**13.** Drosera *stolonifera*, foliis radicalibus spathulatis rosulatis, stolonibus e basi procumbente adscendentibus, foliis suborbiculatis petiolatis quaternatim verticillatis, scapum racemoso-paniculatum aequantibus, calycibus glabris.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Radix* pennae corvinae crassitie, squamis deorsum imbricatis vestita. *Folia radicalia* rosulata, pauca, oblongo-spathulata, 4''' circiter longa, basim versus in petiolum angustata, glabra, lamina pilis apice glandulosis ciliata. *Stolones* e foliorum radicalium alis, e basi procumbente adscendentes, quadripollicares, angulati, ad angulos puberuli, foliis quaternatim verticillatis vestiti, verticillis internodio 4—6''' sejunctis. *Folia* internodiorum longitudine, suborbiculata, lamina diametro quadrilineari, basi in petiolum angustata, petioli in verticillis inferioribus 1½''' lati, in superioribus sensim angustiores, in summis fere filiformes, omnes glabri; lamina pilis discum subaequantibus, rigidiusculis, glandula capitata terminatis ciliata. *Scapus* radicalis quadripollicaris, angulatus, strictus, supra medium bi-trifidus, racemosus, ramis strictis parce pubescentibus. *Pedicelli* 3''' longi, alterni, stricti. *Calycis* sepala acutiuscula, 2½''' longa. *Petala* oblonga, calyce triente longiora, in speciminibus nostris emarcida.

**14. Drosera** ***macrantha***, **caule erecto flexuoso puberulo, foliis caulinis alternis longissime petiolatis, axillaribus geminis, peltatis orbiculatis, racemis terminalibus paniculatis, pedicellis bracteisque pubescentibus, petalis sepala obtusiuscula pubescentia ciliata duplo superantibus.**

***Perth ad Swan-River.*** **(Hügel.)**

*Summitates* in herbario sunt pedales, *caule* angulato, flexuoso, pube rara nigricante, e pilis brevibus, mollibus, glandula minima terminatis consperso. *Folia* caulina alterna, internodiis semipollicaribus sejuncta, *petioli* 2½''' longi, filiformes, patentes v. circinnati, pube brevi patula, versus apicem nonnihil confertiore adspersi, *lamina* orbiculata, nonnihil excentrice peltata, diametro 2½''', utrinque glabra, ambitu pilis flexuosis, e basi lata angustatis et glandula capitata terminatis, longitudine sua discum aequantibus ciliata. *Folia* axillaria constanter gemina, aversa, petiolis 5—6''' longis, lamina conformi. *Panicula* terminalis, abbreviata, e racemis ternis composita, nempe racemis duobus simplicibus e foliorum 2 ultimorum approximatorum axillis longe pedunculatis, et e ramo terminali subramoso spurie oppositifolio. *Pedunculi* flexuosi, bi-tripollicares, pube quam in caule confertiore obsiti, *pedicelli* filiformes, 4—6''' longi, floriferi patentes, peracta anthesi cernui. *Sepala* oblongo-lanceolata, obtusiuscula, 2½''' longa, extus pubescentia, apice glanduloso-ciliata. *Petala* obovato-oblonga, 8''' longa, patula, ut videtur carnea. *Stamina* calyce parum longiora. *Styli* 3, multifidi, ramis apice penicillatis, staminibus triente breviores.

**15. Drosera** ***Hügelii***, **caule erecto flexuoso glabro, foliis sparsis longe petiolatis peltatis orbiculatis, racemis paniculatis, pedicellis bracteisque glaberrimis, petalis sepala acutiuscula glaberrima ciliata duplo superantibus.**

***King Georges Sound.*** **(Hügel.)**

*Herba* pedalis, simplicissima, glaberrima. *Caulis* basi aphyllus, squamis sparsis, lineari-lanceolatis, 1''' longis vestitus. *Folia* inferiora per paria approximatim alterna v. etiam opposita, petiolis 5''' longis, superiora aequis intervallis alterna, petiolis pollicaribus, internodio triente longioribus. *Sepala* acutiuscula, glaberrima, pilis longis, haud glandulosis ciliata, 2''' longa. *Petala* 4''' longa, ut videtur carnea.

**16. Drosera** ***filicaulis***, **caule erecto flexuoso glaberrimo, foliis caulinis alternis longe petiolatis, axillaribus geminis peltatis orbiculatis, racemo terminali paucifloro glabro, bracteis ciliatis, petalis sepala obtusiuscula puberula ciliata plus duplo superantibus.**

***King Georges Sound.*** **(Hügel.)**

*Caulis* filiformis, flexuosus, *internodia* pollicaria, *petioli* internodiorum longitudine, patentes, *laminae* diameter linearis, cilia fere bilinearia. *Racemus* 4—6florus, pedicelli glaberrimi. *Sepala* 2''' longa, puberula, obtusiuscula, ciliis haud glandulosis. *Petala* semipollicaria, violacea.

**17. Drosera** ***microphylla***, **caule erecto flexuoso glaberrimo, foliis sparsis breve petiolatis peltatis orbiculatis, racemo terminali paucifloro, pedicellis bracteisque glaberrimis, petalis (carneis) sepala acutiuscula glaberrima ciliata subsuperantibus.**

***King Georges Sound.*** **(Hügel.)**

Adest in Herbario altera ejusdem sectionis species, ad *Swan - River* sine floribus lecta, quae a *Drosera peltata* Smith, qualem a *Bauero*, *Siebero* et a *Cunnigham* in vicinia *Coloniae Port - Jackson* lectam habemus, caule multo robustiore, ramoso, foliorumque ciliis longioribus differre videtur.

*S. E.*

---

## POLYGALEAE.

18. Comesperma *stricta*, suffruticosa erecta glabra, foliis lanceolatis acutis planis coriaceis strictis, racemis laxiusculis ramosis, corollae lobo intermedio emarginato. — *King Georges Sound.* (Hügel.)

19. Comesperma *simplex*, herbacea erecta simplicissima glabra, foliis linearibus acutiusculis flaccidis, racemo laxo, corollae lobo intermedio emarginato. — *Freemantle ad Swan - River.* (Hügel.)

20. Comesperma *conferta* Labill. *Nov. Holl. t. 161.* DC. *prodr. I. 334.* — *Freemantle ad Swan - River.* (Hügel.)

21. Comesperma *flava* DC. *prodr. I. 334.* — *Swan - River.* (Hügel.)

22. Comesperma *integerrima*, suffruticosa volubilis glabra, foliis linearibus planis obtusis, racemis elongatis, corollae (flavae) lobo intermedio integerrimo. — *King Georges Sound.* (Hügel.)

*S. E.*

---

## TREMANDREAE.

23. Tetratheca *affinis*, glaberrima, ramis foliaceo - compressis basi ancipitibus, foliis alternis setaceis minimis, pedicellis basi bibracteolatis, floribus pentameris.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Fruticulus* glaberrimus, habitu *Tetrathecae junceae*, pedalis, statim a basi ramosus. *Rami* simplices v. uno alterove ramulo aucti, basi filiformes, ancipites, deinde foliaceo - compressi, lineam lati, ad exortum foliorum nonnihil contracti. *Folia* alterna, pollicem dissita, setacea, minima, vix lineam longa, subsphacelata. *Pedicelli* axillares, solitarii uniflori, glaberrimi, $2\frac{1}{2}'''$ longi, nutantes, basi bracteolis 2, setaceis, folio paullo brevioribus stipati. *Sepala* 5, glaberrima, basi brevissime turbinato - connata, oblonga, lanceolata, acutiuscula, lineam longa, quintum reliquis aequilongum sed paullo angustius. *Petala* 5 purpureo - rosea, oblonga, $4'''$ longa, aestivatione involuta, singula stamina bina includentia, demum patentia. *Stamina* 10 hypogyna; *filamenta* crassiuscula, brevissima; *antherae* extrorsae, purpureae, puberulae, quadriloculares, conniventes, connectivo introrso, nerviformi, apice cum loculis in tubulum antheram longitudine aequantem extrorsum truncatum, glaberrimum, discolorem confluente. *Ovarium* sessile, ovatum, compressum, biloculare. *Ovula* in loculis bina, collateralia, apici appensa, anatropa; *chalaza* infra apicem sublaterali, rhaphe supra eandem in *carunculam* subfungosam uncinatam, in ovuli apice producta. *Stylus* filiformis, staminum longitudine; *stigma* simplex.

24. Tetratheca *setigera*, foliis alternis subverticillatisque ovato-oblongis grosse paucidentatis, subtus glabriusculis, supra ramis pedicellisque setoso-pilosis, floribus pentameris.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Fruticulus* ramosus, piloso-setosus, hispidulus. *Rami* pennae columbinae crassitie, cortice cinerascente, setis rigidulis, patulis, rufescentibus, basi subbulbosis consperso. *Folia* sessilia, inferiora ut plurimum ternatim quaternatimve approximata, subverticillata, superiora interdum alterna, ovato-oblonga, obtusiuscula, 5_8''' longa, 3_4''' lata, coriacea, grosse et remote paucidentata, dentibus nonnunquam seta validiore terminatis, subtus glabriuscula, nervo medio basi setoso, lateralibus nudis; supra strigoso-setosa. *Pedicelli* e summorum foliorum alis solitarii, uniflori, patentes, 6_9''' longi, filiformes, setis raris rigidis conspersi. *Sepala* 5, oblongo-lanceolata, acutiuscula, lineam longa, omnino glaberrima v. nervo medio setoso-pilosa. *Petala* 5, obovata, purpurea, calyce multo majora, patentia. *Stamina* 10, antherae biloculares, apice in tubulum, anthera paullo longiorem, poro terminali instructum productae. *Ovarium* ovatum, compressum, glaberrimum, biloculare. *Ovula* in loculis 2, collateralia, apici appensa. *Stylus* filiformis; *stigma* simplex.

OBSERVATIO. Species praecedentes *Tetrathecae* generi non obstante calyce et corolla pentamera, antherisque decem, contra characterem á cl. Candolleo (*Prodr. I. 343.*) e prave intellectis cl. Brown observationibus propositum, adscribimus. *Tremandrae* genus, ovulis in loculis solitariis habituque magis, quam partium floris numero et antherarum fabrica, in *Tetratheca* inconstanti, differt.

*S. E.*

---

## PITTOSPOREAE.

### MARIANTHUS *Hügel msc.*

*Calyx minimus, quinquepartitus, laciniis aequalibus. Petala 5 aequalia, spathulata, unguibus linearibus basi conniventia, apice campanulato-patentia. Stamina 5, hypogyna, adscendentia;* antherae *ovatae, obtusae, basi emarginata insertae, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium declinatum, oblongum, compressum, biloculare. Ovula in loculis plurima, biseriata, anatropa. Stylus filiformis subfalcatus, ovario continuus,* stigma *subcapitatum. Fructus. . . .*

Genus hinc *Pronayae* et *Billardierae*, illinc *Cheirantherae* *) affine.

25. Marianthus *candidus* Hügel msc.

*In saxosis ad Swan-River.* (Hügel.)

*Frutex* volubilis, ramis pennae anserinae crassitie, teretibus cortice rufo rugoso-subresinoso vestitis. *Folia* alterna, coriacea, oblongo-elliptica, utrinque attenuata, acuta, 3'' longa, ½'' lata, supra obscure viridia, glaberrima, integerrima, marginibus revoluta, subtus pube rara, longiuscula, albida, ad nervos paullo confertiore conspersa. *Cymae* terminales repetito di-trichotomae, longe pedunculatae; *pedicelli* filiformes, subfastigiati, basi bibracteolati, bracteolaeque lineari-lanceolatae acutae pubescentes. *Flores* candidi.

---

*) *Cheirenthera* A. Cunningham *msc.* Brongn. *ad Duperr. t. 77.*

PRONAYA *Hügel msc.*

Calyx *pentaphyllus*, *foliolis acuminatis aequalibus*. Petala *5*, *aequalia*, *obovata*, *campanulato-conniventia*, *apice subrevoluta*. Stamina *5*, *hypogyna*, *erecta*. Antherae *sagittatae*, *basifixae*, *apice revolutae*, *longitudinaliter dehiscentes*. Ovarium *teretiusculum*, *biloculare*. Ovula *in loculis plurima*, *biseriata*, *anatropa*. Stylus *brevis teres*, *cum ovario articulatus*; stigma *acutum*. Bacca *cylindrica*, *polysperma*. — Suffrutices *erecti v. volubiles* *), foliis *alternis oblongis linearibusve*, floribus *caeruleis in apice ramorum racemoso-congestis*.

26. Pronaya *elegans* (Hügel in *B. A. t. 6.*) caule erecto foliisque oblongo-lanceolatis subtus pilosiusculis.

*Swan-River*. (Hügel.)

SOLLYA *Lindl.*

Calyx *minimus*, *quinquepartitus*, *lacinia postica paullo majore*. Petala *5*, *ovata*, *subaequalia*, *campanulato-patentia*. Stamina *5*, *hypogyna*, *erecta*. Antherae *sagittatae*, *basifixae*, *in conum conniventes*, *apice cohaerentes*, *introrsum longitudinaliter dehiscentes*. Ovarium *teretiusculum*, *biloculare*. Ovula *in loculis plurima*, *biseriata*, *anatropa*. Stylus *brevis teres*, *ovario continuus*; stigma *obsolete bilobum*. Bacca *fusiformis*, *exsucca*, *polysperma*. — *Suffrutices* in *Novae Hollandiae ora austro-occidentali* et in *insula Diemen* indigeni; *foliis* alternis ovatis ellipticis, inferioribus saepius serratis, superioribus integerrimis, *cymis* oppositifoliis, *floribus* caeruleis.

27. Sollya *heterophylla* Lindl. in *Bot. Reg. t. 1460.* — *Swan-River*. (Hügel.)

*S. E.*

## FRANKENIACEAE.

28. Frankenia *pauciflora* DC. *prodr. I. 14.* Bot. Magaz. *t. 2869.* — *Swan-River*. (Hügel.) — Ora occidentalis. (*Mus. Paris.*)

*S. E.*

## PARONYCHIEAE.

29. Spergularia *rupestris* Cambess. *in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 176. t. 110.* var. β. elongata Fenzl *msc.* — Arenaria bonariensis Hook. *Bot. Misc. III. 148.* — In montanis saxosis ad *Swan-River*. (Hügel.)

*E. F.*

*) Pronaya *speciosa* Endl. caule volubili, foliis linearibus revolutis subtus pilosis. — King Georges Sound. (*Ferd. Bauer.*)

## PHYTOLACCEAE.

30. Gyrostemon *ramulosum* Desfont. *in Mem. du Mus. VI. t. 17. VIII. t. 10. f. a.* — *Swan-River.* (Hügel.) — Isles steriles. (*Baudin.*) Baie des Chiens-marins. (*Gaudich.*) *)

*S. E.*

## MALVACEAE.

31. Hibiscus (Bombicella) *hakeaefolius* (Giord.) caule fruticoso; foliis anguste linearibus teretibus integris trifidisque, pedunculis clavatis angulatis, involucro gamophyllo sexdentato, calyce quinquepartito, corolla patente, stigmate clavato indiviso, capsula quinqueloculari quinquevalvi polysperma, seminibus lanatis.

*Hibiscus hakeaefolius* Ferd. Giordano, *Memoriasopra di una nuova specie d'Ibisco. Napoli* 1833. *4to. Linnaea* 1837. *Literaturbericht p.* 8. 5.

*King Georges Sound.* (Ferd. Bauer, Hügel.)

32. Hibiscus (Azanza) *Hügelii*, caule fruticoso, ramis tomentosis, foliis glabriusculis ovatis tri-quinquelobis, lobis cuneatis inciso-pinnatifidis, pedunculis axillaribus unifloris teretibus, involucro gamophyllo laxiusculo sinuato subdecemdentato, calyce quinquefido, corollaque semiexpansa extus pubescente, stigmate clavato indiviso, capsula lanata quinqueloculari polysperma.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Frutex* biorgyalis. *Flores* magni. *Petala* lutea, purpureo-unguiculata, extus pubescentia. *Hügel msc.*

*S. E.*

## BYTTNERIACEAE.

33. Lasiopetalum *cordifolium*, foliis cordatis, petalis nullis, stylo barbato.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Species* in genere anomala, habitu, petalorum defectu et styli structura recedens, fructu incognito neutiquam adhuc separanda. *Ramulum* video sesquipedalem, lignosum, gracilem, cortice fusco, laevi, basi glabrata, parte superiore pube stellata rufo-tomentosum. *Folia* alterna, pollicem dissita, petiolata, cordata, acuminata v. obtusa, supra saturate viridia, juniora parce tomentosa, adultiora glabrata, subtus omnia tomento cano, cui pili stellati rufescentes inspersi, vestita, integerrima, pollicem longa, dimidium pollicem lata. *Stipulae* nullae. *Cymae* axillares, folio paullo breviores. *Flores* Lasiopetalo ferrugineo paullo mi-

*) *Codonocarpus* Cuningh. *msc.* (*Gyrostemon australe* Hook. *Bot. miscell. I. 244. t. 53.*) genus a *Gyrostemone* distinctissimum, carpellorum verticillis pluribus, interioribus minoribus, intimis abortientibus, omnibus inter se et cum columna centrali apice in discum stigmatosum dilatata, arcte in fructum, ut cum cl. *Hookero* loquar, cyathiformem connatis. Caeterum etiam in *Codonocarpo* ovula in singulis carpellis solitaria, angulo interno prope apicem affixa, ascendentia, introrsum campylotropa. In *Gyrostemone ramuloso* ovulum angulo loculorum centrali supra medium insertum. — *Gyrostemon cotinifolium* Desfont. *in Mem. du Mus. VIII. t. 10.* verisimiliter altera *Codonocarpi* species, interioribus carpellorum verticillis fortassis abortu aspermis.

nores. *Bracteae hypocalycinae* tripartitae, laciniis linearibus obtusis, intermedia paullo longiore, ferrugineo-tomentosis. *Calyx* pyramidatus, utrinque tomentosus, extus canescens, laciniis acuminatis. *Petala* nulla. *Stamina* congenerum, filamentis brevissimis, antheris ovario paullo longioribus. *Ovarium* subgloboso-trigonum, cano-tomentosum, triloculare, loculis biovulatis. *Stylus* filiformis simplex, basi glaber, medio barbatus, pilis retrorsis hispidis, in alabastro antherarum poris subterminalibus applicitis, apice nudus; *stigmate* simplici terminali.

## MACARTHURIA. *Hügel msc.*

Calyx *5 sepalus*, *ebracteatus*. Petala *5*, *oblonga*, *acuta*, *unguiculata*. Stamina *decem fertilia*, *in cupulam filamentis aequilongam connata*. Antherae *rimis lateralibus dehiscentes*. Ovarium *3—4 loculare*, *loculis 2—3 ovulatis*. Ovula *ad umbilicum strophiola crenata cincta*. Styli *loculorum numero*, *a basi distincti*. — *Frutex* ramosus, aphyllus (?), *ramis* elongatis simplicibus, *cymis* fasciculiformibus sessilibus, 2—10 floris, juxta totam ramorum longitudinem dispositis. — Genus inter *Thomasiam* et *Seringiam* collocandum, ab hac calyce persistente, petalorum praesentia, staminibus omnibus fertilibus antherisque lateraliter dehiscentibus, ab illa staminibus in cupulam amplam connatis, stylis a basi distinctis et bracteae hypocalycinae defectu differt, ab utroque habitu distinctissimum.

34. Macarthuria *australis* Hügel msc.

*King Georges* Sound. (Hügel.)

*Frutex* erectus, cujus summitates video sesquipedales, aphyllas, *caule* primario pennae columbinae crassitie, *ramis* tenerioribus alternis, simplicissimis, palmaribus pedalibusve, erecto-patentibus, strictiusculis, obsolete angulatis, epidermide glauco-virente subtilissime corrugata vestitis. *Folia* in specimine nulla, sed ad basim ramorum *cicatricula* squamulae fortassis delapsae. *Stipularum* vestigia nulla. *Cymulae* sessiles, in ramis remotae, basi squamulis ovatis, conduplicatis, minimis, imbricatis, deciduis, acutis v. obtusis stipatae, *pedicelli* basi *bracteolis* squamaeformibus virescentibus similibus fulti, calyce parum breviores, glaberrimi. *Sepala* late ovata, obtusa, membranacea, carinata, nervo valido atro-viridi, 2‴ vix superantia. *Petala* 5, oblonga, calycem aequantia v. parum superantia, in unguem filiformem, lamina ½ lineam lata dimidio breviorem angustata, concaviuscula, acuta v. obtusiuscula, sicca umbrina, in viva planta verisimiliter purpurea. *Staminum* cupula ampla, rosea, filamentorum fere longitudine, decemnervis, margine libero, sinubus inter filamenta aequalibus. *Filamenta* subulato-setacea, petala vix superantia, quinque iisdem opposita paullo breviora. *Antherae* ovales, versatiles, minimae, fugacissimae. *Ovarium* cupula staminea inclusum, ventricoso-subglobosum, membranaceum, 3—4 loculare. *Ovula* minima, obovata, funiculis brevissimis carnosulis affixa, strophiola crenata umbilicum oblique cingente. *Styli* filiformes, unam lineam longi, patentes. *Fructus* haud suppetit.

35. Thomasia *purpurea* Gay *fragm. 22. t. 6.* DC. *prodr. I. 489.* Lasiopetalum purpureum *Bot. Mag. t. 1755.* — *King Georges Sound.* (Lechenault, Ferd. Bauer, Hügel.)

36. Thomasia *foliosa* Gay *fragm. 24. t. 7.* DC. *prodr. I. 489.* — *Gardens Island* et *Freemantle ad Swan-River* (Hügel). — *Baie du Geographe* (Lechenault).

37. Thomasia *solanacea* Gay *fragm. 26. t. 6.* DC. *prodr. I. 489.* Lasiopetalum solanaceum Sims *Bot. Mag. t. 1485.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

38. Rullingia *grandiflora*, foliis cordato-ovatis integris trilobisve crenatis utrinque pubescentibus, petalorum mucrone obtuso calycis lobis breviore.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Suffrutex* bipedalis erectus, simplicissimus, *radice* lignosa, ramosa. *Caulis* pennae corvinae crassitie, purpurascens, tomento versus apicem confertiore, e pilis hispidulis stellatis consitus. *Folia* internodiis sesquipollicaribus sejuncta, petiolata, cordato-ovata, obtusa, integra v. obsolete triloba, crenata, utrinque pube stellata, in facie inferiore confertiore conspersa, sesquipollicaria. *Stipulae* lineari-subulatae. *Cymae* axillares contractae, folio breviores. *Pedicelli* cano-tomentosi, basi bractea lineari ferrugineo-hirta stipati. *Calyx* campanulato-inflatus, quinquepartitus, petaloideus, *laciniis* acutiusculis, nervosis, pubescentibus. *Petala* 5, e basi cucullata in mucronem obtusum, calycis laciniis breviorem producta *Stamina* fertilia petalis opposita, brevissima, sterilia lanceolata, fertilia aequantia. *Capsula* immatura Pisi majoris mole, setoso-hispida, quinquelocularis. *Semina* in loculis 2 collateralia, erecta, *strophiola* basilari.

39. Rullingia *parviflora*, foliis obovato-oblongis inciso-serratis supra glabriusculis subtus hispido-tomentosis, petalorum mucrone acuminato calycis lobos subsuperante.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Fruticulus* pedalis, ramosus, fusco-tomentosus. *Folia* breve petiolata, obovato-oblonga, 4''' longa, 2''' lata, inciso-serrata, supra atroviridia vel pilis raris hispidula, tomento pallide ferrugineo consita. *Stipulae* breves, lineari-lanceolatae, hispidae. *Cymulae* axillares terminalesque pauciflorae, *pedicellis* hispidulis, bracteis linearibus obtusis paullo breviores. *Calyx* basi ferrugineo-hispidus, apice glabriusculus. *Petala* e basi cucullata in mucronem filiformem calycis lobos subsuperantem producta.

*S. E.*

---

## HYPERICINEAE.

40. Hypericum *pedicellare*, caulibus suffruticosis caespitosis ascendentibus tetragonis, foliis ovato-lanceolatis obtusis basi subcordatis amplexicaulibus pellucido-punctatis, pedicellis axillaribus solitariis indivisis folio longioribus, calycibus integerrimis glaberrimis petala subaequantibus, staminibus 8—10, stylis 3, stigmatibus capitatis.

*Swan-River.* (Hügel.)

Statura *Hyperici involuti* Choisy *prodr. Hyper.* 50. DC. *prodr. I.* 549. (*Ascyrum involutum* Labill. *Nov. Holl. II.* 32. *t.* 174.) a quo foliorum forma et inflorescentia facillime distinguitur.

*S. E.*

## SAPINDACEAE.

41. Dodonaea *ceratocarpa*, ramis triquetris, foliis obovatis obtusis integerrimis, pedicellis axillaribus ternatis vel subracemosis clavatis, capsula tetragona vernicosa quadriloculari, carpellis dorso infra apicem in alam acutam coriaceam productis quadricorni brevioribus.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Species e fructus forma optime distincta, *Dodoneae triquetrae* Andr. *Bot. Reposit. t.* 230. et *Dodoneae Baueri* *) affinis.

*Fruticis* dioici *ramulum* video acute triquetrum, ramulis brevibus ancipitibus onustum, glabrum, resinosum. *Folia* in apicibus ramulorum conferta, obovata, obtusa, coriacea, integerrima, glaberrima, pollicem v. sesquipollicem longa, 4—6''' lata, marginibus subrevoluta. *Pedicelli* in axillis foliorum subterni rariusve racemosi, clavati, 1''' longi. *Capsula* vernicosa, 2''' longa, acute tetragona, carpella 4, navicularia, dorso acute carinata, paulo infra apicem in alam coriaceam acutam, erectam, una linea longiorem producta, maturitate columnam centralem membranaceo-tetrapteram nudantia.

## DIPLOPELTIS.

Flores *polygamo-dioici.* Sepala 5, *aestivatione imbricata.* Petala 4, *unguiculata*, *aestivatione imbricata.* Discus *postice in squamam bilamellatam, denticulatam productus.* Stamina 8, *hypogyna*, *exserta.* Ovarium *quinqueloculare*, *loculis biovulatis.* Stylus *elongatus*; stigma *simplex.* Capsula *trilocularis tripartibilis*, *loculis monospermis.* Semina *e funiculo longiusculo in arillum minimum expanso erecta.* Embryo *exalbuminosus curvatus*; *cotyledones spiraliter convolutae.*

42. Diplopeltis *Hügelii.*

*Freemantle ad Swan-River.* (Hügel.)

*Suffruticis* dioici ramulos video sexus diversi, pedales; *masculum* simplicissimum, *femineum* ramosum, omnes pennae corvinae crassitie, obsolete tetragonos; cortice viridi, pube candicante, in planta mascula confertiore et longiore conspersos. *Folia* alterna, sessilia, in planta *mascula* oblongo-cuneata, pollicem longa, 4 lineas lata, apice obtuso incisa, basi integerrima, subcoriacea, glabra, margine obsolete ciliata, superiora sensim minora, minus incisa, summa pedunculos subtendentia integerrima. *Folia* plantae *femineae* paullo longiora, latiora, apice acuta, usque ad basim profunde inciso-pinnatifida, laciniis lanceolatis acutiusculis, infimis stipulaeformibus, setis adpressis utrinque, imprimis ad nervos et marginibus hispida. *Panicula* terminalis, bipollicaris, simplex, e racemis scorpioideis paucifloris: *pedunculi* nigrotomentosi, basi bractea in masculis integerrima, in femineis pinnatifida fulti; *pedicelli* filiformes ebracteolati. *Flores masculi* magnitudine florum Pruni insititiae, staminibus longe exsertis, ovario efoeto minimo, *feminei* nonnihil minores, staminibus disci squamam aequantibus inclusis, antheris efoetis styloque exserto insignes. *Calycis sepala* quinque, ovalia, obtusiuscula, nigro-tomentosa, pilis glandulosis ci-

*) D. *Baueri* Endl. msc. ramis angulatis, foliis obovatis obtusis integerrimis v. obsolete crenatis, pedicellis axillaribus ternatis clavatis capsula vernicosa quadriloculari anguste tetraptera, alis coriaceis infra apicem productis quadricorni brevioribus. — *Salt-Island, South Coast.* (Ferd. Bauer.)

llata, per aestivationem quincunciatim imbricata, duo exteriora anticum posticumque ab axi floris latus occupantia paullo latiora, tertium et quintum in sinistro, quartum in dextero latere situm, subaequalia. *Petala* 4, late orbiculata, brevissime et abruptim unguiculata, calyce multoties majora, ambitu integerrima v. obsolete denticulata, candida, venosa, insertione hypogyna, utrinque inter sepala duo exteriora et inter interiora his contigua sita, spatio inter sepalum tertium et quintum in sinistro floris latere omnino vacuo. *Discus* postice in *squamam* erectam, carnosulam, in sicco purpurascentem, orbiculatam, lata basi sessilem, sepalo extimo postico oppositam et subaequilongam, paullo tamen latiorem, bilamellatam productus, lamellae incumbentes, interior in floribus masculis longior sinuato 3_7dentata, filamentorum basim marginibus subamplexans, exterior truncata, margine undulato, saepe plus duplo brevior; in flore femineo lamellae subaequilongae, interior distinctius dentata. *Stamina* octo, hypogyna, saepalis opposita, tria utrinque ante sepala exteriora sita, reliqua sepalo tertio sinistro et quarto dextro solitarie opposita; *filamenta* in floribus masculis filiformia, glabra, petalis longiora, exserta, apice incurva, in femineis brevia, sepala subaequantia, squama disci paullo longiora. *Antherae* ovatae, obtusae, medio dorso affixae, loculi antici appositi, longitudinaliter dehiscentes, in floribus femineis minimi, efoeti. *Ovarium* in floribus masculis minimum, efoetum, in femineis subglobosum, pilis glandulosis hirtum, calycis longitudine, quinqueloculare, loculis sepalis oppositis. *Ovula* in loculis bina, superposita, anatropa. *Stylus* centralis filiformis, apice incurvus, corolla triente longior, exsertus. *Stigma* simplex. *Capsula* clavato-depressa, triloba, verrucosa, trilocularis, loculis demum ab axi centrali solutis, introrsum rima dehiscentibus. *Semen* in quovis loculo unicum, e *funiculo* tenero longiusculo ascendente erectum, ovoideum, *umbilico* funiculi expansione minima arillaeformi stipato. *Testa* crustacea, fusca, *endopleura* tenerrime membranacea, *Embryo* curvatus, *cotyledonibus* spiraliter convolutis, *radicula* infera.

*S. E.*

---

## GERANIACEAE.

**43.** Geranium *pilosum* Forst *prodr. n. 531.* Willd. *sp. III. 706.* Sweet *Geran. II. t. 119.* DC. *prodr. I. 642.* A. Rich. *Fl. Nov. Zeel. p. 295.* — *Swan-River.* (Hügel.)

**44.** Pelargonium (Peristera) *littorale* (Hügel in *B. A. t. 5.*), erectum ramosum patentim pilosum, foliis cordato-ovatis suborbiculatisque sublobatis crenatis glabriusculis, pedunculis paucifloris, pedicellis elongatis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Caulis* teres, debilis, e basi erecta mox diffuse ramosus, *rami* teretes rubicundi, ad nodos incrassato-turgidi, pilis candidis patentibus longiusculis obsiti. *Folia* cordata, obtusa vel acutiuscula, integra v. subtriloba, inaequaliter crenata, ½—1 pollicem longa, juniora utrinque ad nervos pilis mollibus adpressiusculis consita, adultiora sensim glabrata, radicalia petiolis bi-quadripollicaribus sustenta, caulina brevius petiolata, *petioli* teretes patentim pilosi. *Stipulae* ad basim petiolorum lato-lanceolatae, acutae, scariosae, diaphano-marginatae, duas lineas longae. *Pedunculi* oppositifolii, bi-quadripollicares, patentes, pedicellique filiformes divaricati, terni quinive in umbellam uniti, v. rarius solitarii, basi *involucro* brevi scarioso, e pedicellorum stipulis stipati, confertim pilis patentibus consiti. *Calycis* patentim pilosi quinquefidi laciniae lanceolatae, postica erecta, basi in calcar breve obtu-

sum pedicello adnatum producta, reliquae reflexae. *Petala* quinque, calyce triente longiora, obovato-oblonga, duo superiora supra medium maculis dendriticis notata, anticum paullo angustius. *Stamina* decem, quinque alterna sterilia denticuliformia, e fertilibus duo paullo longiora; *antherae* ovatae, obtusae, flavae. *Carpidia* quinque, villosa; *stylus* cylindricus, *stigmata* quinque erectiuscula.

45. Pelargonium (Peristera) *australe* Willd. *sp. III.* 675. Jacq. fil. *Eclog. I.* 149. *t.* 100. DC. *prodr. I.* 654. — *Swan-River.* (Hügel.)

*S. E.*

---

## RUTACEAE.

46. Eriostemum *racemosum*, foliis linearibus acutis eglandulosis glabris, racemis terminalibus pubescentibus, pedicellis bracteatis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Fruticulus* gracilis, ramosus, *rami* teretes, juniores puberuli. *Folia* confertim alterna, patentiuscula, anguste linearia, acuta, dimidium pollicem longa, integerrima, glaberrima, rugulosa, haud glandulosa, juniora in apicibus ramulorum conferta, cano-pubescentia. *Racemi* terminales, bipollicares, rhachi pedicellisque cano-pubescentibus. *Bracteae* ad basim pedicellorum lineari-lanceolatae, acutae, lineam longae. *Pedicelli* graciles, 3‴ longi, stricti. *Flores* congenerum, exalbidi.

*Eriostemum spicatum* A. Richard *sert. Astrolab.* 76. *t.* 27. foliis latioribus glanduloso-punctatis, racemis tomentosis, floribus majoribus pedicellisque brevioribus diferre videtur.

47. Eriostemum *ebracteatum*, foliis linearibus obtusis glandulosis puberulis, racemis terminalibus sublanuginosis, pedicellis ebracteatis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Statura* et facies praecedentis speciei, a qua notis indicatis facillime distinguitur. *Bractearum* loco lanugo ad basim pedicellorum in tomentum conferta *).

---

*) Generis species prodromo Candolleano praeter nostras addendae:

1. Eriostemum *obovatum* A. Cunningh. *in Field's N. S. W.* 331. — *Regent's Glen, Blue Mountains N. S. W.* (A. Cunningh.)
2. Eriostemum *cuspidatum* A. Cuningh. *l. c.* Loddiges Bot. *Cab. t.* 1247. — *Rocky Hills at Coxe's River N. S. W.* (A. Cunningh.)
3. Eriostemum *neriifolium* Sieb. *pl. Nov. Holl. n.* 306. Spreng. *Syst. cur. post.* 164. — *Port-Jackson.* (Ferd. Bauer, Sieber.)
4. Eriostemum *Banksii* A. Cunningh. *msc.* ramulis angulatis pilosis, foliis breve petiolatis obovato-ellipticis obtusiusculis nervosis integerrimis eglandulosis basi subtus pilosis, pedicellis axillaribus solitariis indivisis dimidio folio brevioribus bracteolatis. — *Sandy shore of Endeavour River N. S. W.* 15 1/20 *L. A* (A. Cunningh. Juli 1819.)
5. Eriostemum *rotundifolium* A. Cunningh. *msc.*, ramulis angulatis glabris, foliis breve petiolatis obovato-orbiculatis integerrimis glaberrimis obsolete punctatis, pedicellis terminalibus aggregatis. — *Hunters River.* (A. Cuningh. 1827.)
6. Eriostemum *verrucosum* A. Richard *Sert. Astrolab.* 74. *t.* 26.
7. Eriostemum *hispidulum* Sieb. *pl. nov. Holl. n.* 305. Spreng. *syst. cur. post.* 164. — *Port-Jackson.* (Ferd. Bauer. Sieber.)
8. Eriostemum *difforme* A. Cunuingh. *msc.* ramulis teretiusculis glabris, foliis abbreviatis obovatis obtusis obsolete paucicrenatis revolutis verrucoso-glandulosis glabris, pedicellis axillaribus solitariis indivisis, folio paullo longioribus. — *Sterile Country on the Lachlan River.* (A. Cuningh. 24. Mai 1817. in Oxleys first Expedition.)

48. Boronia *alata* Smith *in Linn. Transact. VIII.* 283. DC. *prodr. I.* 721. Sweet *Flor. australas. t.* 48. — *King Georges Sound.* (Menzies, Hügel.)

49. Boronia *crenulata* Smith *in Linn. Transact. VIII.* 284. DC. *prodr. I.* 721. — *King Georges Sound.* (Menzies, Ferd. Bauer, Hügel.)

50. Boronia *cymosa*, ramis subangulatis foliisque simplicibus anguste linearibus obtusiusculis margine revolutis obsolete glanduloso-verrucosis glabris, cymis terminalibus longe pedunculatis dichotomis simplicibus compositisve.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Fruticulus* gracilis, dichotome ramosus, *rami* tetragoni glabri, cortice cinerascente vistiti. *Folia* in apicibus ramulorum subconferta, strictiuscula, auguste linearia, 1—1½ pollicem longa, obtusiuscule sphacelato-mucronata, integerrima, margine revoluta, glaberrima, obsolete glanduloso-verruculosa. *Cymae* terminales dichotomae, simplices v. compositae, *pedunculo* bipollicari medio bibracteato. *Pedicelli* filiformes strictiusculi, medio bibracteolati, bracteolis lineari-lanceolatis, acutis, brevibus, glabris. *Calycis* laciniae ovato-lanceolatae, acutiusculae, glanduloso-punctatae. *Petala* 4, obovata, obtusa, calyce plus duplo longiora, pallide rosea. *Stamina* 8, calyce duplo fere longiora, filamentis hispidulis, apice attenuato brevi *).

---

9. Eriostemum *brevifolium* A. Cunningh. *msc.* ramulis teretiusculis pubescentibus, foliis linearibus abbreviatis obtusis revolutis glanduloso-undulatis subtus pubescentibus, pedicellis terminalibus solitariis ternatisve indivisis foliorum longitudine. — *Barren ground at the base of Peel's Range, interior of N. S. W.* (A. Cunningh. Juni 1817.)

10. Eriostemum *lineare* A. Cunningh. *msc.* ramis teretiusculis glabris, foliis teretiusculis acutis verrucoso-glandulosis, pedicellis axillaribus solitariis indivisis dimidii folii longitudine. — *Barren Ranges on the Lachlan River N. S. W.* (A. Cunningh. 22. Juni 1817.)

*) Boroniae species prodromo Candolleano addendae:

1. Boronia *rosmarinifolia* A. Cunningh. *msc.* ramis teretiusculis tomentosis, foliis simplicibus oblongo-linearibus, acutiusculis basi attenuatis integerrimis, margine revolutis, supra glabris, subtus cano-tomentosis, pedicellis axillaribus solitariis indivisis basi bibracteolatis flore brevioribus. — *Peel's Island, Moreton Bay.* (A. Cunningh. 1824.)

2. Boronia *anemonifolia* A. Cunningh. *in Fields N. S. W. p.* 330. — *Regent's Glen, Blue Mountains, N. S. W.* (A. Cunningh.)

3. Boronia *triphylla* Sieb. *pl. nov. Holl. n.* 396. Spreng. *syst. cur. post.* 148. — *Port-Jackson.* (Sieber.)

4. Boronia *rubiginosa* A. Cunningh. *msc.* ramis subtetragonis pubescentibus, foliis imparipinnatis, 1—2jugis, foliolis oblongis obtusis glaberrimis integerrimis margine revolutis, subtus ferrugineis, pedicellis axillaribus trifidis folio brevioribus. — *Hunters-River.* (A. Cunningh. 1827.)

5. Boronia *microphylla* Sieber *pl. nov. Holl. n.* 395. Spreng. *syst. cur. post.* 148. — *Port-Jackson.* (Sieber.)

6. Boronia *floribunda* Sieber *pl. nov. Holl. n.* 394. Spreng. *cur. post.* 148. — *Port-Jackson.* (Sieber.)

7. Boronia *lanuginosa* Endl. *msc.* ramis teretiusculis foliisque impari-pinnatis 6—10jugis lanuginoso-tomentosis, foliolis subpetiolatis linearibus acutis integerrimis margine revolutis, pedicellis axillaribus solitariis indivisis trifidisque folio brevioribus. — *King George's Sound.* (Ferd. Bauer.)

8. Boronia *paleifolia* A. Cunningh. *msc.* ramis tetragonis foliisque impari-pinnatis 1—2jugis glabris, foliolis teretiusculis basi attenuatis apice cuspidato-mucronatis rugulosis, pedicellis axillaribus solitariis indivisis medio bibracteolatis folio brevioribus. — *Moreton Bay.* (A. Cunningh. 1824.)

9. Boronia *anethifolia* A. Cunningh. *msc.* ramis tetragonis foliisque bipinnatis glabris, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis margine revolutis rugoso-verrucosis, cymis axillaribus folio brevioribus. *Hunters River.* (A. Cunningh. 1825.)

51. Diplolaena *Dampieri* Desfont. *in Mem. du Mus. III. 449. t. 20.* DC. *prodromus I. 719.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

## CHORILAENA.

Flores *in cymis axillaribus aggregati*, *bracteolati.* Calyx *pentaphyllus.* Corolla *pentapetala.* Stamina 10, *hypogyna*, *longe exserta*, *5 petulis opposita paullo breviora*; filamenta *subulata*, *superne glabra*; antherae *oblongae*, *versatiles.* Ovaria 5, *gynophoro depressiusculo imposita.* Styli 5, *ex ima basi anguli interioris ovariorum orti*, *in unum stamina aequantem contortum, coaliti*; stigma *acute quinquelobum.* Ovula *in loculis 2*, *superposita*, *alterum erectum*, *alterum pendulum.* Fructus. . . . — *Frutex in Nova Hollandia austro-occidentali* indigenus, *foliis* ovatis, profunde lobato-sinuatis, supra demum glabratis, subtus *ramulis calycibus petalisque* pube stellata glauca ferrugineo-tomentosis. Genus *Diplolaenae* affine.

52. Chorilaena *quercifolia.*

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Ramulum* video teretem, basi pennae anatinae crassitie, glabratum, supra tomento denso, e pilis stellatis ferrugineo-aureis obsitum. *Folia* alterna, ovata, basi truncata, sinuato-lobata, duos circiter pollices longa, unum pollicem lata, petiolo 4‴ longo dense tomentoso sustenta, penninervia, supra pube stellata, aurea, in adultioribus sensim evanescente consita, subtus densissime tomentosa. *Cymae* axillares, contractae, petioli longitudine. *Flores* in quavis cyma septem, quatuor brevissime pedicellati, tribracteolati, bracteolis linearibus calycis longitudine; tres centrales sessiles, bibracteolati. *Calycis foliola* lanceolata, 3‴ longa, acuta *petalaque* paullo latiora obtusiuscula, stellato-tomentosa. *Stamina* corolla plus duplo longiora.

*S. E.*

---

## STACKHOUSIEAE.

53. Stackhousia *Hügelii*, ramis sulcatis foliisque linearibus acutiusculis glabris, spicis terminalibus abbreviatis confertis, calycis laciniis integerrimis, tubo corollae aequali, limbi laciniis lanceolatis obtusiusculis, ovario trilobo.

*Swan-River.* (Hügel.)

Inter numerosas generis species ineditas quas in herbario musei Caesarei servamus, aliasque a Cl. Lindley (*Bot. Reg. t.* 1917.) nuper descriptas, St. *pubescenti* A. Richard *sert. astrolab. t.* 33. proxima, a qua vel sola omnium partium glabritie facile distinguitur.

## TRIPTEROCOCCUS.

Calyx *quinquefidus*, *tubo ventricoso.* Petala 5, *summo calycis tubo inserta*, *unguibus in tubum calyce multoties lon*

*giorem subincurvum cohaerentia*, *laminis linearibus stellato-patentibus*. Stamina 5, *perigyna*, *duo alterna breviora*. Ovarium *liberum*, *trilobum*, *lobis alato-trigonis*, *uniovulatis*; ovula *e basi erecta*, *anatropa*. Stylus *simplex*, *ovarii lobos connectens*. Cocci 3 *evalves*, *trialati*, *a columna centrali persistente demum soluti*. Semina *solitaria*, embryone *recto axili*, *albuminis carnosi longitudine*.

Genus a clarissimo R. Brown (*Gen. Rem. p. 555.*) indicatum, a *Stackhousia* coccis tripteris diversum.

54. Tripterococcus *Brunonis*.

*Swan-River*. (Hügel.)

*Herba* glaucescens, rigida, bi-quadripedalis, habitu aliquatenus *Stackhousiam junceam* referens, basi suffruticosa, simplex v. statim supra basim suberoso-incrassatam caespitose ramosa. *Rami* simplices v. parum divisi, pennae columbinae crassitie, tetragoni, profunde sulcati, glabri, prope basim parce foliosi, apice aphylli. *Folia* alterna, nonnisi in inferiore caulis et ramorum parte, angustissime linearia, acuta, 1—2 pollices longa, vix dimidiam lineam latitudine aequantia. *Spicae* terminales laxiusculae. *Pedicelli* lineam longi, angulati, basi tribracteati, bracteis lineari-lanceolatis acutis, intermedia pedicellum aequante, citius decidua, lateralibus quadrante brevioribus, angustissimis. *Flores* suaveodori. *Calycis tubus* ventricosus, teres, lineam longus, limbi quinquefidi laciniae lineares, acuminatae, erectae, tubo triente longiores. *Petala* 5, calycis fauci inserta, unguibus linearibus in tubum apice incurvum, calyce multo longiorem, 3''' longum, cohaerentibus; laminis linearibus patentibus, tubum longitudine sua subaequantibus. *Stamina* 5, perigyna, cum petalis inserta; *filamenta* basi subdilatata, tria longiora corollae tubum subaequantia, duo alterna paullo breviora; *antherae* introrsae, ovatae, acutae, biloculares, basifixae, loculis longitudinaliter dehiscentibus. *Ovarium* sessile, triquetrum, triloculare. *Ovula* in loculis solitaria, e basi erecta, anatropa. *Stylus* cylindricus, dimidii fere tubi corollini longitudine. *Fructus* tricoccus, alatus, cum stylo persistente 5''' longus. *Cocci* singuli tres lineas lati (nonnulli saepius abortientes) facie complanati, dorso in alam brevem angustam, marginibus utrinque in alam latam ovatam acutiusculam, basi emarginatam, membranaceam, radiato-nervosam, loculo triente longiorem producti, demum a columna centrali anguste angulata soluti, et aliquamdiu ope fili nervo marginali continui ex eadem penduli. *Semen* lineari teres, loculum exacte replens. *Testa* membranacea, pallide fusca. *Embryo* cylindricus, in axi albuminis parce carnosi erectus, *radicula* infera.

*S. E.*

---

## EUPHORBIACEAE.

55. Ricinocarpus *glaucus*; foliis alternis linearibus mucronatis margine revolutis integerrimis glaucis, pedicellis axillaribus subsolitariis indivisis supra medium bibracteolatis, calyce ciliato intus villoso, petalis oblongo-spathulatis.

*King Georges Sound*. (Hügel.)

Differt a *Ricinocarpo pinifolio* Desf. *in Mem. du Mus. III. t.* 22. *foliis* paullo latioribus, glaucescentibus, remotiuscule alternis, floralibus in apice ramulorum confertis, abbreviatis, *pedicellis* axillaribus subsolitariis, semper indivisis, infra medium bibracteolatis, *calycibus* distinctius ciliatis, intus villosis, *floribus* majoribus *petalisque* angustioribus.

56. Phyllanthus *Cygnorum*, humilis fruticosus, foliis subsessilibus obovatis ellipticisve obtusis, pedicellis axillaribus filiformibus solitariis folio brevioribus, calycibus quinquepartitis. — *Swan - River.* (Hügel.)

57. Phyllanthus *pulchellus*, humilis suffruticosus, foliis subsessilibus ovato - ellipticis mucronatis, pedicellis axillaribus filiformibus solitariis v. geminis folio longioribus, calycibus sexpartitis. — *Swan - River.* (Hügel.) — *King Georges Sound.* (Ferd. Bauer.)

Larga Phyllanthorum australasicorum messis, quam in herbario Baueriano servamus, diligentem Botanicum exspectat.

58. Monotaxis *occidentalis*, suffruticosa, di-trichotome ramosa, ramis filiformibus teretiusculis, foliis lanceolatis acutis integerrimis alternis oppositisque, extremis involucrantibus, umbellis axillaribus terminalibusque subsessilibus, flore femineo sessili, petalis florum masculorum calyce quadruplo brevioribus.

*Freemantle ad Swan - River.* (Hügel.)

Differt a *Monotaxi linifolia* Brongn. *ad Duperr. t.* 49. foliis majoribus latioribus, extremis involucrantibus, umbellis inter folia sessilibus v. vix pedunculatis, flore femineo penitus sessili; a *M. tridentata* Endl. *Atakt. bot. t.* 8. foliis integerrimis, umbellis sessilibus, petalis brevioribus, statura graciliore.

59. Monotaxis *grandiflora*, herbacea glaberrima, foliis lineari - filiformibus mucronatis margine revolutis, stipulis setaceis fugacibus, umbellis axillaribus involucratis, terminalibus abortu unifloris.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Herba* ut videtur annua. *Caulis* filiformis, virgatus, subsimplex, apice dichotomus, spithameus, superne rore glauco suffusus. *Folia* uncialia v. semiuncialia, alterna et subopposita, patula, lineari-filiformia mucronata, margine revoluta. *Stipula* setaceae, rufae, lineam longae, fugaces. *Umbellae* 3—8 florae, in summitate ramorum ad florem centralem femineum redactae, axillares v. in dichotomia caulis sessiles *involucro* foliaceo - stipulari polyphyllo, e foliis tribus caulinis conformibus et ex aliis stipularibus setaceis rufis composito, basi cinctae. *Pedicelli* florum masculorum calycibus suis ac pedicello floris feminei centralis duplo triplove longiores, capillares. *Calyx* in masculis et femineis quinquepartitus, campanulatus, sepalis lanceolatis, cuspidatis, apice recurvatis, uninerviis, lineam longis. *Petala* 5, in floribus masculis calyce dimidio longiora, ovato - oblonga, obtusa, basi lobis obtusis, inflexis, minimis hastata; in floribus femineis oblonga, apice obtusa v. mucronulo brevissimo obtuso terminata, basi non appendiculata, ceterum masculis simillima. *Squamae* 5, in floribus utriusque se-

**xus sepalis oppositae, iisdem aequilatae sed triplo breviores, ovato-triangulares, crassiusculae, apice truncato barbulatae. *Stamina* 8—10 omnia fertilia; *filamenta* mediam petalorum longitudinem aequantia, antherarum connectivo ut in congeneribus hippocrepiformi, loculis subglobosis crura terminantibus. *Ovarii rudimentum* in floribus masculis, e filis teretibus carnosulis, filamentorum crassitie et longitudine, ima basi connatis conflatum. *Ovarium* in floribus femineis globosum, *stigmatibus* 3, ad basim bifidis, undique fibrillosis. *Capsula* subglobosa, calyce plus duplo major, *coccis* elasticis ad basim fere bivalvibus, monospermis. *Semina* ex apice columellae pendula, oblonga, pallide testacea, laevia, *caruncula* umbilicali alba.**

*S. E.*

---

## RHAMNEAE *).

### TRYMALIUM.

Calyx *tubo ovario adnato, limbo 5-fido patente.* Petala *cucullata v. convoluta, unguiculata.* Stamina *retro discum imae basi*

---

*) Synopsis Rhamnearum Novae Hollandiae:

1. Zizyphus *celtifolia* DC. *prodr.* 2. 20. — Decaisne *fl. Timor. in Nouv. Annal. Mus.* 3. 480. — *Nov. Holl. tropica.* (Ferd. Bauer.)
2. Zizyphus *pomaderroides;* inermis, foliis junioribus ramulis floribusque ferrugineo-tomentosis penninerviis ovalibus integerrimis v. eroso-crenulatis, adultis discoloribus subtus albo-ferrugineis coriaceis, paniculis multifloris axillaribus, stylis duobus, drupa carnosa globosa, nuce ossea 2 v. abortu hinc inde 1-cocca, coccis conferruminatis oblongis. — *Cap van Diemen.* (Ferd. Bauer.) *Species nulli congenerum affinis, cum Timorensi Z. pubiflora Decaisne* (l. c.) *sectionem propriam, foliis penninerviis Zizyphos genuinos cum Sageretiis jungentem, constituit. — Arbor v. frutex elatior. Folia cum petiolo 1 1/2—3 1/2" longa et 1—1 3/4" lata, juniora utraque facie ferrugineo-tomentosa, adulta supra atro-viridia sensim calvescentia, subtus albo-tomentosa, venulis ferrugineis elegantissime reticulata. Calycis laciniae crassae, 3/4''' longae. Petala ferruginea cucullata. Discus planus carnosus. Drupa magnitudine Cerasi nigrae.*
3. Colubrina *asiatica* Brongn. *l. c. p.* 369. — Ceanothus *asiaticus* L. — Cavan. *ic. t.* 400. *f.* 1. — Lam. Ill. *t.* 129. — *Ora tropica occidentalis.* (Brongn. fide herb. Lambert.)
4. Colubrina *excelsa;* foliis lanceolatis acutis palmaribus et digitalibus integerrimis penninerviis, subtus albo-tomentosis venulis ferrugineis reticulatis, supra glabris coriaceis, stipulis ferrugineis subulatis fugacibus, racemis in ramulis subterminalibus obsolete paniculatis, capsula baccata 2- rarius 3-cocca; seminum testa fragillima lucida fusco-purpurea. — Ceanothus *excelsus* Cunningh. msc. — *New-South-Wales ad Moreton-Bay, in sylvis densis.* (All. Cunningham.) — *Arbor 60—80 pedum* (*Cunningh. msc.*). *Rami juniores cum petiolis et racemis ferrugineo-tomentosi. Folia obovata paucissima semper breviora reliquis lanceolatis immixta; petioli 1/2" vix longiores. Paniculae in fructu 1 1/2—3 unciales. Fructus globosus, tubo calycis adnato circumscisso suffultus, magnitudine Cerasi vulgaris, in sicco niger, sarcocarpio exsucco farinaceo atro-purpureo, coccis duris, comissura leviter coalitis, ab apice libero rima interiore et usque ad basim, et dorso ad medium fere in valvas dehiscentibus, adhaerente. Semina ovalia, facie interna ad rapheos decursum concava, compressa, 3''' longa, testa ab endopleura cartilaginea nitida viridi-alba desiliente, fusco-purpurea. Flores non visi.*
5. Trymalium *ledifolium* Fenzl *supr. Nr.* 60. — *King Georges Sound.* (Hügel.)
6. Trymalium *Billardieri* Fenzl *supr. Nr.* 61. Var. α) dense-tomentosa. — *Terra Van Leuwin* (Labill); *King Georges Sound.* (Hügel.) Var. β) tomentoso-hirsuta. — *Swan-River.* (Hügel.)

*tubi calycis liberi inserta, inflexa*, antheris *ovoideis 2-locularibus, introrsum dehiscentibus*. Discus *spongiosus raro mem-*

---

7. Trymalium *globulosum* Fenzl *supr. Nr. 62. Terra Van Leuwin.* (Labill. et Ferd. Bauer.) *In rupestribus collium ad Freemantle.* (Hügel.)

8. Trymalium *spadiceum* Fenzl *supr. Nr. 63. King Georges Sound.* (Hügel.)

9. Trymalium *majoranifolium;* foliis late ovalibus et suborbiculatis coriaceis, subtus ramulisque villoso-tomentosis incanis, supra pube brevissima velutinis, coriaceis margine revolutis unguicularibus et brevioribus; capitulis bracteis ovatis obtusissimis involucratis in apice pedunculi communis cymoso glomeratis axillaribus, petalis cucullatis umbrinis, disco membranaceo annulari obsoleto profunde 5-lobo, capsula 3-cocca apice dehiscente, coccis membranaceis griseis. — *Nov. Holl.* (Ferd. Bauer.) *Fructiculus ramosissimus, foliis onustus, ramulis pube flavo-ferruginea viloso-tomentosis. Stipulae fusco membranaceae, ovatae, cuspidatae, deciduae. Petioli 1—3''' longi. Folia forma Origani Majorana et cretici. Capitula florum in cymas glomeriformes magnitudine Pisi majoris aut Cerasi vulgaris conferta. Flores minimi, extus incano-tomentosi, intus membranacei. Cocci 1''' longi. Species T. spadiceo affinis.*

10. Pomaderris *elliptica* Labill.; foliis ovalibus ellipticis v. elliptico-oblongis integerrimis aut undulato-denticulatis supra glabris subtus cum ramis inflorescentiae tomento brevi densissimo e viridi-flavo aut subferrugineo incano mollibus, cymis corymboso-paniculatis, intimis subumbellatis, tubo calycis villo patente longiore, laciniis adpresso breviore tomentosis, petalis e basi latissima ovata in unguiculum lamina integerrima v. crenulata conchata aurantiaca breviorem rursus angustatis. Var. α) *elliptica;* foliis longe plurimis ovalibus ellipticisve obtusis et acutiusculis P. *elliptica* Labill. *Nov. Holl 1. p. 61. t. 86.* — DC. *prodr. 2. 33.* excl. syn. Sims. P. *Kumeraho* All. Cunningh. *msc.* — *Cap Van Diemen.* (Labill.) — *Ins. Van Diemen.* (Lawrence et Gunn.) — *Nov. Zeelandia.* (All. Cuningh.) — Var. β) *phylliraeoides;* foliis plurimum ellipticis et elliptico-oblongis acutis. P. *phylliraeoides* Sieb. *pl. exs. Nov. Holl. Nr. 215.* et DC. *prodr. 2. 33.* — P. *intermedia* Sieb. *pl. exs. Nov. Holl. Nr. 210.* et DC. *prodr. l. c.* (Specimina fructifera omnibus partibus solum densius tomentosa). — *Port Jackson.* (Ferd. Bauer et Sieber.)

11. Pomaderris *multiflora* Sieber; ramis petiolis et cymarum pedunculis tomento stellato brevissimo alutaceo tenui scabriusculis, foliis ovato-ellipticis ellipticis et elliptico-lanceolatis acutis integerrimis v. margine undulatis, supra glabris subtus floribusque tomento simili summe adpresso denso viridi-cano velatis pube patente nulla inspersa, petalis basi latissime cordatis v. cordato-subhastatis conchatis, lamina unguiculo longiore aurantiaca. — P. *multiflora* et *discolor* Sieb. *pl. exsicc. Nov. Holl. nr. 208* et *213.* — P. *discolor* DC. *prodr. 2. 33.* (excl. syn. Venten. Malm. et Link). — P. *elliptica* Sims *Bot. Mag. t. 1510.* (excl. omn. syn.). — *Port Jackson.* (Ferd. Bauer et Sieber.)

12. Pomaderris *discolor* Ventenat; foliis ovali-elliptico-lanceolatis et lanceolatis integris acutis acuminatisque, supra glabris subtus pedunculis calycibusque pube simplici et stellata brevissima subniveo-velutinis, petalis subspathulatis v. oblongis serrulatis in unguem sensim attenuatis pallide sulphureis anthesi reflexis. — P. *discolor* Vent. *Malm. t. 58.* — DC. *prodr. l. c.* (excl. diagn. et syn. praeter Link). — P. *acuminata* Link *enum. 235.* — P. *andromedaefolia* Cunningh. *in Field's N. S. Wales p. 331.* — *Bot. Mag. t. 3219.* — *Nov. Holl. in rupestribus elatioribus regionis montium coeruleorum.* (Cunningh.)

13. Pomaderris *lanigera* Sims; foliis ovato et oblongo-lanceolatis obtusis acutisve integerrimis coriaceis, supra pube simplici brevissima recta alba dense conspersis, subtus cymisque villo denso laxe incumbente mollissimo crispato ferrugineo-tomentosis, floribus cymoso-paniculatis, calycibus villo incano subferrugineo patente tomentosis, sub anthesi 2''' longis, petalorum lamina latissime ovata concava integerrima. — P. *lanigera* Sims *Bot. Mag. t. 1823.* DC. *prodr. l. c.* (excl. Var. β). — P. *obscura* Sieb. *pl. exs. N. Holl. nr. 216.* — Ceanothus *laniger* Andr. *Bot. Repos. t. 569.* — *In ora orientali et australi.* (Sieber.)

14. Pomaderris *ferruginea* Sieber; foliis ovato et oblongo-lanceolatis integerrimis coriaceis, supra glabris subtus ramulis cymisque villo mollissimo patente ferrugineo tenuissime tomentosis, floribus cymoso-paniculatis, calycibus incano-holocericeis, anthesi 1 1/3''' vix longioribus, petalorum lamina oblonga v. subspathulata integerrima concava. — P. *ferruginea* et *viridirufa* Sieber *pl. exs. N. Holl. nr. 209* et *214.* — P. lanigera Var. β) DC. *prodr. l. c.*

*branaceus, liber, nunc annularis regulariter 5-plicatus, plicis introflexis stamina includentibus, v. simpliciter lobatus, nunc*

---

15. Pomaderris *philyraefolia;* foliis uncialibus et brevioribus oblongis ellipticis ovalibusque integerrimis, supra glabris v. pulvere viridi-flavo magis minusve adspersis eveniis, subtus ramulisque tomento brevi subadpresso holosericeis, floribus in cymulis corymbosis parvis confertis, calycibus villo incano patente tomentosis anthesi vix 1 1/2‴ longioribus, petalorum lamina subcordato-ovata v. subrotunda integerrima concava. — *Nov. Holl.* (Ferd. Bauer.)
16. Pomaderris *ledifolia* All. Cunningham *msc.;* foliis semiuncialibus et brevioribus elliptico-oblongis et lanceolatis obtusiusculis coriaceis integerrimis, supra glabris pulvere viridi-flavo magis minusve adspersis, subtus ramulisque summis tomento brevissimo adpresso viridi cano-velutinis, floribus cymoso-capitatis, calycibus villo foliorum concolore patente subhirsutis, anthesi vix 1‴ longis, petalorum lamina obovata subcucullata. — *N. South Wales ad Cox-River.* (All. Cunningham.) *Fruticulus aliquot pedum, cortice laevi atro-purpureo in castaneum vergente, foliis onustus. Flores ante anthesim in capitula terminalia globosa, magnitudine Pisi v. nucis Avellanae, bracteis latissime ovatis acuminatis, sariosis ferrugineis, demum deciduis, omnino involucrato-conglobati.*
17. Pomaderris *myrtilloides;* foliis uncia brevioribus obovatis coriaceis integerrimis apice rotundatis v. retusis, supra glabris avenils subtus ramulis floribusque tomento crasso brevissimo incano-velutinis, cymis terminalibus corymbosis parvis, petalis angustissime lineari-lanceolatis integris subplanis umbrinis. — *Ora orientalis.* (Ferd. Bauer.) *Fruticulus parvus, habitu et foliis omnino Vaccinii Myrtillus.*
18. Pomaderris *obovata* Hook.; foliis obovatis retusis integerrimis marginibus revolutis, supra nudis subtus albo-fuscescenti lanatis, floribus glomerato-capitatis sessilibus bracteatis terminalibus foliosis, petalis cucullatis patentibus. Hook. *Compan. of the Bot. Mag. p. 277.* — *Van Diemens Land, ad Meredith-River, Swan-Port, East coast.* (Gunn, Backhouse.)
19. Pomaderris *parvifolia* Hook.; foliis parvis (1/2 uncialibus) elliptico-rotundatis sinuato-dentatis subintegerrimisque supra glabris impresso-venosis, subtus cinereo-tomentosis marginibus revolutis, floribus glomerato-capitatis sessilibus, bracteolis terminalibus petiolaribusque, petalis cucullatis erectis. Hook. *Journ. of Bot. 257.* — *Van Diemens Land.* (Lawrence.) An cum praecedente Trymalii species?
20. Pomaderris *apetala* Labill.; foliis ovato-lanceolatis v. ovatis irregulariter eroso-serratis, supra pube stellata adspersis, subtus ramis cymisque villo stellato subfasciculato incano-ferrugineo tomentosis, lobis calycinis patentibus et revolutis. Var. α) *venosa;* foliis subtus parcius tomentosis, venis prominulis. P. *apetala* Labill. *N. Holl. 1. p. 52. t. 87.* — *Alph.* DC. *Mem. soc. Genev. 6. 227.* — *Van Diemens Land* (Labill.) Var. β) *aspera;* foliorum venulis tomento crasso occultatis. P. *aspera* Sieb. *pl. exsc. N. Holl. nr. 211.* — DC. *prodr. l. c.* — *Alph.* DC. *l. c. p. 226. t. 4. Nov. Holl.* (Sieber.) — *In utraque var. calycis laciniae patentes et revolutae mihi visae.*
21. Pomaderris *racemosa* Hook.; foliis parvis ellipticis serratis supra nudiusculis subtus fuscescenti-lanatis, racemis ebracteatis oppositis axillaribus nudis longitudine foliorum. Hook. *Journ. of Bot. 256.* — P. *betulinae Cunningh.* affinis. — *Van Diemens Land.* (Lawrence, Gunn.)
22. Pomaderris *prunifolia* Cuningh. *msc.;* foliis (1/2—2 uncialibus) ovalibus ellipticisque subintegris v. undulato-serrulatis supra impresso-penninerviis pube simplici hirtis demum calvescentibus, subtus ramulisque villo molli stellato-fasciculato incano-ferrugineo densissime tomentosis, cymis ebracteatis umbelliformibus solitaris axillaribus v. per racemum dispositis, pedicellis calyci patentim-villoso aequilongis. — An eadem cum procedente? — *New South Wales ad Bathurst.* (Cunningham.)
23. Pomaderris *betulina* Cunningh. *msc.;* foliis ovalibus oblongisve obtusissimis supra glabriusculis impresso-penninerviis, subtus ramulisque villo stellato molli fasciculato ferrugineo densissime tomentosis, florum capitulis solitariis v. per racemum dispositis villosis, basi bracteis latissime ovatis deciduis involucratis, pedicellis calyce brevioribus. P. *betulina* Cunningh. *in Bot. Mag. t. 3212.* — *New South Wales ad Bathurst.* (Cunningham.)
24. Pomaderris *ligustrina* Sieber; foliis ellipticis ovato-lanceolatis lanceolatisve supra glabris subtus cymis floribusque villo simplici ferrugineo denso holosericeis, cymis terminalibus thyrsoideo-paniculatis. P. *ligustrina* Sieber *pl. exs. N. Holl. 212.* DC. *prodr. l. c. p. 34.* — *Port Jackson.* (Ferd. Bauer, Sieber.)

***5-partitus, lobis inter se liberis, laciniis calycinis subjectis, trapezoideis, margine superiore latiore incrassato inflexis.***

---

25. Pomaderris *phylicaefolia* Lodd.; foliis vix semiuncialibus confertis linearibus lineari-oblongisve obtusis margine subrevolutis supra hirtis, subtus tomento adpresso incanis, nervo prominente ramulisque ferrugineo-villosis, cymulis parvifloris corymbiformibus axillaribus, lapsu foliorum longitudine ramulorum racemose dispositis. P. *phylicaefolia* Lodd. *Bot. Cab. t. 120.* Link *Enum. 1. 232.* DC. *prodr. l. c.* — *Nov. Holl.* (Ferd. Bauer.)

26. Pomaderris *ericifolia* Hook., foliis (3—4''' longis) linearibus pubescenti-scabris marginibus conduplicato-revolutis subtus cinereo-hirsutissimis, cymulis parvifloris axillaribus folio vix longioribus, stipulis subulatis ramisque villosis. P. *ericifolia* Hook. *Journ. of Bot. 257.* Nimis affinis praecedenti. — *Van Diemens Land* (Gunn); *New-Zeeland.* (All. Cunningham.)

27. Pomaderris *obcordata;* foliis late obovatis obcordatis lobis repando-dentatis, marginibus subrevolutis inferius integerrimis, supra glabris subtus ramulisque incano-tomentosis, cymis terminalibus capituliformibus, primum bracteis late obovatis membranaceis ferrugineis glabris ad nervum medium latum subtomentosis involucratis, calycibus ferrugineo-incano-villosis. — (Ferd. Bauer.)

28. Discaria *australis* Hook. *bot. Misc. 1156. in nota t. 45.* Colletia *pubescens* Brongn. *Annal. sc. nat. 10. 365.* — *Bathurst, ad Cox-River, et ad oras fluminis Macquarie; Port Jackson* (Field, Cunningham); — *Van Diemens Land.* (Gunn.)

29. Colletia *Cunninghamii;* subaphylla, spinis validis oppositis teretibus, florum fasciculis subspinalibus, foliolis fugacibus linearibus spathulatis glaberrimis interjectis, calycibus campanulatis glabris laciniis obtusis, petalis minimis conchatis. — Pomaderris *oxyphylla* Cunningham *msc.* — *New South Wales, in collibus ad Hunters River.* (Cunningham.)

30. Cryptandra *buxifolia;* foliis (1/2—1 pollicaribus) ovato-ellipticis acutis margine revolutis, supra glabris subtus ramulis floribusque dense incano-tomentosis, cymis terminalibus fasciculato-capitatis, bracteis calycis tubum involucrantibus magnis ovatis acutis spadiceis nervo incano-tomentoso carinatis, margine superiore disci calycis tubo omnino adnati regulariter inciso 5-lobo, sinubus obtusis. — Discaria *australis* Cunningh. *msc.* non Hook. — *New South Wales.* (Cunningham.)

31. Cryptandra *ulicina* Hook. *Journ. of Bot. 257.* — *Van Diemens Land.* (Gunn, Lawrence.)

32. Cryptandra *vexillifera* Hook. *l. c.* — *Van Diemens Land; Port Dalrymple.* (Frazer, Scott, Lawrence, Gunn.)

33. Cryptandra *spinescens* Sieber *pl. exsic. N. Holl. nr. 68.* DC. *prodr. 2. 38.* — *Port Jackson.* (Sieber.)

34. Cryptandra *Sieberi;* foliis linearibus subspathulatis et obovatis (2—3''' longis) subfasciculatis margine subrevolutis obtusis glabris, ramulis floribusque primum fasciculatis terminalibus demum spicatis pube brevissima densa subtomentosis, bracteolis suborbicularibus calycis tubo campanulato triplo in fructu sextuplo brevioribus, laciniis acutis. Var. α) *angustifolia;* foliis anguste linearibus subspathulatis. Var. β) *latifolia;* foliis linearibus obovatis oblongisve — Flores post anthesim 2—3plove increscunt. C. *ericaefolia* Sieb. *pl. exs. N. Holl. nr. 67.* (nec Sm.) C. *amara* DC. *prodr. l. c.* (excl. syn. Sm.) Hook *Journ. of Bot. 258.* — *Port Jackson* (Ferd. Bauer, Sieber); *in interioribus N. South Wales.* (Cunningham.)

35. Cryptandra *propinqua* Cunningh. *msc.;* foliis subfasciculatis acerosis teretibus subtus sulcatis (2—3''' longis) acutis sub lente puberulis, floribus terminalibus fasciculato v. capitato spicatis, calycis tubo cylindrico, limbo patente incano-velutino, bracteis latissime ovatis dense imbricatis ciliatis ferrugineis scariosis subinserto. — *New South Wales.* (Cunningham.)

36. Cryptandra *amara* Smith; foliis linearibus v. lineari subspathulatis (1—3''' longis), marginibus revolutis conduplicatis supra medium confluentibus, ramulis floribusque pube brevissima canescentibus velutinis, floribus capitato-spicatis minimis campanulatis, laciniis obtusiusculis primum conniventibus demum reflexis, bracteolis involucrantibus 2—4plove longioribus. C. *amara* Sm. *in Linnean. Trans. 10. p. 295. t. 18. f. 2.* (nec DC.) — C. *ericaefolia* Cunningham. — *Port. Jackson* (Sieber); *N. South Wales.* (Cunningham.)

37. Cryptandra *ericifolia* Sm. *in Rees cycl.* Rudge *Linnean. Trans. 10. p. 294. t. 18. f. 1.* DC. *prodr. l. c.* — C. capitata *Sieber pl. exs. N. Holl. nr. 66.* — *Port-Jackson.* (Rudge, Sieber.)

38. Cryptandra *tubulosa* Fenzl. *supr. nr. 64.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

Stylus *2—3-rarissime 4 fidus v. partitus.* Ovarium *supra villosum.* Fructus *tubo calycis adhaerente vestitus*, *2—4-coccus*, coccis *1-spermis*, *inferius v. apice demum disjunctis*, *indehiscentibus*, *ima basi foraminulo exiguo perfossis.* Semina *funiculo umbilicali brevissimo basifixa* — *Frutices Australasici*, habitu *Pomaderris* specierum, *floribus* villosis racemoso-paniculatis v. cymoso-glomeratis.

Genus Ceanothi species Labill. (DC. prodr. Sect. Pomaderroides) complectens, inter *Ceanothum* et *Pomaderrim* medium. A priore coccis indehiscentibus (nec bivalvibus) essentialiter differt, a *Pomaderri* praesertim disci (in ea deficientis) praesentia, et coccis basi foraminulo exiguo instructis (nec lato perfossis) abunde recedit.

60. Trymalium *ledifolium*, ramis inermibus cylindricis elevato striatis glabris superne pubescentibus strictis, foliis alternis, junioribus solum suboppositis brevissime petiolatis late linearibus linearibusve-lanceolatis apice obtusissimis v. retusis, margine revolutis integerrimis uninerviis, facie glabris subtus adpresse viridi-albo tomentosis, basi bistipulatis, stipulis setaceis fugacibus, thyrsis racemiformibus villosulis in ramulis terminalibus, petalis cucullatis viridi-flavis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Frutex* v. *arbuscula* incertae altitudinis, *ramis* strictis, *ramulis* simplicibus 1—2 uncialibus foliosis, apice florigeris, foliolis alternis, remotis patentibus pubescentibus obsessis, epidermide castanea papillis minimis albis dense conspersa elevato-striata velatis. *Folia* juvenca primum facie opposita, internodiorum incremento sensim magis magisque ob invicem remota, subcoriacea, obscure viridia, subtus tomento brevissimo adpresso pallidiori dense velata, nervo simplicissimo prominente villoso percursa, adulta 1—1½ uncialia et 1½—2½''' lata, apice obtusa v. retusa, villo nervi medii subtus in fasciculum prominulo apiculato-barbata, foliis Ledi palustris similia. *Thyrsi* subcylindrici racemiformes, unciales, rachi filiformi villosula, bracteata, basi solum ramulosa, ramulis vix 1—3''' longis corymbiferis, corymbis 3—5floris, superioribus omnibus sessilibus, demum ad flores solitarios restrictis. *Bracteolae* squamaeformes, facile labentes, ovato-lanceolatae v. subulatae acuminatae villosulae, pedicellorum fere longitudine. *Pedicelli* capillares (sub an-

39. Cryptandra *pyramidalis* R. Brown *msc.* in Brongn. *Rhamn. Annal. sc. nat. 10. 373.*

Spyridium. *Calyx turbinatus 5-fidus, tubo ovario semiadnato, laciniis erectis. Petala cucullata conniventia. Discus tenuis carnosus, calycis tubo dimidia ejus longitudine totus adnatus, 5-lobus, lobis sinubusque rotundatis, illis apice, hic ad insertionem staminum incrassatis prominulis. Antherae globosae hippocrepiformi dehiscentes. Ovarium apice villosum, stylo elongato tenui, stigmate 3sulcato. Fructus. . . . .* Species unica, habitu et inflorescentia *Phylicae ericoidis.* — Genus inter *Phylicam* et *Soulangiam* medium, a priori disci praesentia et stylo elongato, ab altero disco calyci adnato et ovario apice villoso libero, nec strato carnoso tecto, recedit.

40. Spyridium *eriocephalum;* foliis confertis parvis (3—6''' longis) acerosis mucronatis glaberrimis marginibus conduplicato-convolutis, stipulis squamaformibus minimis adpressis persistentibus glabris, florum capitulis pisiformibus terminalibus sessilibus, bracteis orbicularibus spadiceis glabris involucratis, floribus exiguis albo-tomentosis. — *Derwent-River.* (Ferd. Bauer.)

thesi saltem) $1\frac{1}{2}'''$ vix longiores, plerumque breviores. *Flores* minimi, vix magnitudine seminis Papaveris somniferi, calycis tubo obsolete-haemisphaerico, laciniis late ovatis acutis, in alabastro 5-gono orbiculari compresso inflexis, subnudis, interne carinatis, sub anthesi erectis, nec horizontaliter expansis. *Petala* minutissima, cucullata. *Stamina* inclusa, antheris ovalibus, antice dehiscentibus. Discus carnosus, 5-genus, margine tumido inflexo libero ovarium cingens. *Ovarium* disco inclusum, nec ei adhaerens. *Stylus* brevissimus, crassus, obsolete trilobus. *Racemi* in fructu elongati, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}''$ longi, plurimum flexuosi, ramulo increscente saepe laterales v. subterminales, floribus demum pendulis. *Fructus* ellipsoideus, siccus, $1'''$ parum longior, tubo calycis pubescente inferne vestitus, limbo et disco annulari diu persistentibus coronatus, tricoccus, a basi dehiscens, coccis tenuissime crustaceis, foraminulo exiguo pertusis.

**61. Trymalium *Billardieri*, foliis oblongis obovato-oblongis et subspathulatis integerrimis, paucioribus obsoletissime repando-dentatis, subtus ramulis floribusque stellato-tomentosis supra glabris, junioribus pube simplici fugaci adspersis, racemis paniculatis, disco annulari plicato, fructibus 2—4 coccis apice libero hirsutis, a basi ad apicem ut plurimum secedentibus tenue crustaceis.**

Ceanothus *spathulata* Labill. *Nov. Holl.* 1. 60. *t.* 84. — DC. *prodr.* 2. 32.

Var. α) *dense tomentosa*; tomento omnium partium densiore cano, pilis simplicibus nullis v. rarissimis inspersis. — *In terra Van-Leuwin* (Labill.), — *King Georges Sound.* (Hügel.)

Var. β) *tomentoso-hirsuta*; tomento stellato minus cano, pilis ferrugineis simplicibus frequentioribus in ramulis immixtis, foliis senioribus subtus saepe calvescentibus. — *Swan-River.* (Hügel.)

*Frutex* orgyalis. *Folia* subtus tomento adpresso viridi-cana, supra in sicco castanea v. ferruginea, uncialia et breviora. *Stipulae* fugaces, setaceae, pilosae. *Flores* in racemis $\frac{1}{2}$—2 uncialibus magis minusve remoti, aurei, *tubo* calycis adnato turbinato tomentoso, laciniis subnudis patentissimis, *petalis* convolutis parum longioribus. *Pedicelli* cum fructu maturo $1\frac{1}{2}'''$ longi, recurvi, subaequilongi. *Fructus* obovati, facie tubo calycis adhaerente convexi, decorticati palidissime testacei, apice baseos foramine sub lente solum conspicuo forati.

**62. Trymalium *globulosum*, foliis obovatis obovato-oblongis oblongisque integerrimis, subtus ramulis floribusque tomentosis, supra glaberrimis subcoriaceis, florum capitulis bracteato-involucratis per cymas corymbosas glomeratas axillares et terminales dispositis, petalis subcucullatis longe unguiculatis inter calycis lacinias conniventes exsertis patentissimis aureis, disco 5-partito, coccis tenuissime crustaceis croceis.**

Ceanothus *globulosa* Labill. *Nov. Holl.* 1. 61. *t.* 85. — DC. *prodr.* *II.* 32.

**In *rupestribus collium ad Freemantle.* (Hügel.) *Terra Van-Leuwin* (Labill. et Ferd. Bauer.)**

*Frutex* 1—2 orgyalis, ramis cinerascenti-badiis teretibus. *Folia* margine revoluta, 1—$1\frac{1}{2}$ uncialia, subtus tomento denso stellato molli viridia. *Stipulae* lanceolatae, carinatae, fuscae, scariosae, deciduae. *Capitula* in inflorescentia plurima 5—10 flora, bracteis 4—8 imbricatis, late ovatis margine scariosis involucrata, albo-tomentosa. *Disci* glandulae margine superiore lato plano, postice emarginatae. *Cocci* in apice fructus

invicem secedentes, ovoidei, primum carnosi, demum tenuissime crustacei, ima basi foraminulo longitudinali perexiguo perforati, fertiles crocei, abortu seminis hebetati albi.

63. Trymalium *spadiceum*, foliis oblongis ovato-oblongis ovalibusque obtusis et subretusis integerrimis, subtus ramulis floribusque villoso-tomentosis supra pube brevissima velutinis, semiuncia ut plurimum brevioribus, capitulis bracteis scariosis orbicularibus involucratis cymoso-glomeratis subsessilibus axillaribus et terminalibus, petalis cucullatis inflexis umbrinis, disco 5-partito.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Fruticulus* humilis (?), ramosissimus, ramis flaccidis, crassitie fili emporetici tenuioris, castaneis, annotinis cinereis, novellis pube cinerascenti viridi-flava simplici et stellata villoso-tomentosis. *Folia* breve petiolata, costata, margine revoluta, 2—6''' ad summam longa, 1—3''' lata, subtus villo concolori patente flexuoso densissimo holosericea. *Stipulae* ovatae, cuspidatae, spadiceae, petiolis longiores, scariosae, carina villosulae. *Capitula* bracteis 3—6, stipulis omnino similibus concoloribus, orbiculatis, muticis v. mucronulatis involucrata, 3—7 flora, in cymulis hemisphaericis, subsessilibus et breve pedunculatis conglobata. *Calyx* ¾''' longus, pube alba simplici villosissimus, tubo laciniis breviore turbinato, limbi laciniis ovatis, sub anthesi patentibus, intus carina apice incrassata percursis, umbrinis; *petalis* concoloribus breve unguiculatis inflexis longioribus. *Stamina* petalis inclusa, conniventia. *Discus* spongiosus, castaneus, 5-partitus, glandulis singulis late trapezoideis supra latioribus planis, emarginatis. *Stylus* 2—3partitus. *Ovarium* supra albo-tomentosum. *Fructus* non visus.

64. Cryptandra *tubulosa*, ramis pubescentibus erectis pyramidatis, foliis angustis linearibus lineari-lanceolatis et subspathulatis acutis glabris, margine revolutis, stipulis membranaceis minimis triangularibus cuspidatis, floribus in ramulis axillaribus solitariis sessilibus, mox foliorum lapsu racemoso-spicatis aureis, calyce tubuloso glabro involucello 4—5plo longiore.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Species inter congeneres calyce tubuloso nec campanulato glabro aureo insignis, an Cryptandrae *pyramidali* R. Brown *ex Brongniart in Annal sc. nat. X.* 373. affinis? *Fruticulus* 2-pedalis, statim a basi in *ramos* plures pyramidatos fuscos, superius pube brevissima cinerascentes, divisus. *Folia* sessilia, 3—5''' longa, ½''' raro latiora, ut plurimum linearia v. anguste lineari-lanceolata, pauciora subspathulata hinc illinc interjecta, laete viridia. *Flores* in *ramulis* filiformibus rigidiusculis patentibus in axillis foliorum sessiles, solitarii, conferti, mox foliorum lapsu racemoso-spicati, primum patentes, sub anthesi nutantes. *Calyx* basi bracteolis 5—10 scariosis, subrotundo-ovatis obtusissimis, glabris, ferrugineis, exterioribus minoribus margine cinereis, interioribus majoribus concoloribus, ½''' longis imbricatis involucratus, tubo e basi dilatata angustato, 2''' demum longo, aureo, glaberrimo, fauce rursus parum ampliato, limbo patentissimo, laciniis triangularibus, acutis, *petala* minima, cucullata concoloria superantibus. *Disci* vestigium nullum. *Ovarium* apice albo tomentosum. *Stylus* calycis faucem attingens, apice trilobus. *Fructus* non visus.

65. Cryptandra *arbutiflora*, foliis subfasciculatis linearibus et lineari-lanceolatis obtusiusculis margine revolutis condu-

plicatis, supra glabris subtus et ad oras subtilissime glanduloso-puberulis, ramis dense pubescentibus racemis patentibus foliosis tota longitudine obsessis, calycibus late-conicis glabris fauce constrictis basi squamulis minimis imbricato-bracteatis in fructu pendulis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Frutex* ramis strictis pyramidatis, epidermide fusca, rimosa; ramulis floríferis uncialibus et brevioribus, patentissimis, tota longitudine stipatis. *Folia* 5—3‴ longa, ½‴ vix latiora, facie inferiore puberula, marginibus revolutis omnino occultata. *Flores* solitarii, brevissime pedicellati, lapsu foliorum confertissime racemosi, illis Arctostaphylli Uva ursi magnitudine et forma simillimi, primum erecti, in fructu penduli (in sicco purpurei). Calyces basi inflati. *Petala* minima, subcucullata. *Stylus* glaber e fauce parum exsertus. *Capsula* matura calyce dimidio brevior.

*E. F.*

---

## LEGUMINOSAE.

TRIBUS. Podalyrieae. Radicula *incurva.* Stamina 10, *libera.* Folia *simplicia vel palmata, rarius imparipinnata*, foliolis *ultimis palmatis.* Stipellae *nullae.*

SUBTRIBUS I. Eupodalyrieae. Ovarium *pluriovulatum.* Leguminis *sutura non inflexa.*

66. Brachysema *undulatum* Ker *Bot. Reg. t. 642.* — DC. *prodr. 2. p. 105.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

67. Callistachya *linearis*, foliis elongatis linearibus mucronatis reticulatis margine revolutis, racemis laxiusculis terminalibus.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Caulis* fruticosus, ramis rigidis viridibus teretibus glabris. *Folia* sparsa, 4—6 poll. longa, vix 2—3 lin. lata, rigida, supra glabra, subtus pilis adpressis pubescentia, nervo medio valido prominente, basi parum angustata. *Petiolus* brevissimus. *Stipulae* parvae setaceae rigidae. *Racemi* terminales, 2—3 pollicares, saepe ramosi, *floribus* 6—12 breviter pedicellatis subsecundis. Axis racemi, pedicelli, calyces et legumina pilis longis sericeis dense vestita. *Calycis* tubus brevis, laciniae labii inferioris et labium superius breviter bifidum tubo plus duplo longiora, molliter submembranacea. *Corollae vexillum* calycem duplo superans, *alae* et *carina* breviores, basi auriculatae. *Stylus* incurvus acutus. *Legumen* ovoideo-oblongum, septis transversis etiam in juniore incompletis. *Semina* numerosa, strophiolata.

68. Callistachya parviflora, foliis oblongo-linearibus mucronatis reticulatis basi longe angustatis planis, racemis laxiusculis terminalibus.

*Swan-River.* (Hügel.)

Praecedenti similis, sed satis diversa videtur foliis latioribus planis, et calycibus corollisque minoribus.

**69. Oxylobium *capitatum*, foliis inferioribus obovatis superioribus oblongis linearibusve mucrone recurvo, racemis densis capitatis paucifloris folio brevioribus.**

*Swan-River et King Georges Sound.* (Hügel.)

*Suffrutex* basi procumbens. *Rami* teretes glabri vel apice sericei. *Folia* alterna vel opposita, inferiora vix semipollicaria, late obovata vel obcordata, superiora 1—2 pollices longa, omnia apice obtusa vel emarginata et mucrone recurvo aucta, supra reticulata glabra, subtus, praesertim juniora, pilis adpressis sericea, nervo medio valido, basi in petiolum brevissimum angustata. *Stipulae* setaceae nigrae, petiolo longiores. *Racemi* 6—10 flori axillares et terminales. *Pedicelli* brevissimi ebracteati. *Calyces* campanulati dense sericei, tubo labiis parum breviore. *Petala* et *stamina* prope basim calycis inserta. *Carina* alis vix brevior. *Stylus* glaber uncinatus acutus, *stigmate* subobliquo capitato. *Legumen* subsessile lignosum, ovoideum, utrinque acutum, calyce vix duplo longius, extus dense villosum, intus nudum?

70. Chorozema *triangulare* Lindl. *Bot. Reg. 18. t. 1513.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

71. Chorozema *rhombeum* R. Brown *Hort. Kew. 3. p. 9.* — DC. *prodr. 2. p. 102.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

Specimen omnino cum diagnosi in operibus citatis et cum speciminibus in horto Kewensi lectis convenit, sed etiam vix a *C. ovato* Lindl. *Bot. Reg.* 18. t. 1528. differre videtur, nisi quod rami plus minusve compressi sint, qui in *C. ovato* filiformes a cl. auctore dicuntur.

**72. Chorozema *angustifolium*, foliis lanceolato-linearibus integerrimis margine revolutis, racemis axillaribus terminalibusque plurifloris, calycibus basi longe attenuatis dentibus tubo vix brevioribus.**

Dillwynia glycinaefolia Smith *Trans. Soc. Linn. Lond.* 9. *p.* 264. — Lindl. *Bot. Reg.* 18. *t* 1514.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Characteres omnino *Chorozematis*, et habitu *C. rhombeo* affine, *stigma* tamen magis capitatum. *Ovarium* sessile multiovulatum villosum, nec, ut in *Dillwynia*, biovulatum. Nomen specificum mutavi, quia folia minime Glycinem simulant.

## ISOTROPIS.

Calyx *bilabiatus*, *bibracteatus*, *labio superiore bidentato*, *inferiore 3-partito*. Corollae *carina alas subaequans*. Stylus *elongatus adscendens filiformis*. Stigma *capitatum*. Ovarium *subsessile polyspermum*. — *Herbae* humiles. *Folia* alterna, stipulata vel exstipulata, simplicia. Pedunculi axillares elongati uniflori, apice bibracteolati. — Genus affine *Chorozemati*, sed habitu, carina et stylo diversum.

73. Isotropis *striata*, piloso-pubescens, procumbens, foliis inferioribus obovatis, superioribus oblongo-cuneatis linearibusve, omnibus stipulatis apice integerrimis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Caules* herbacei, procumbentes, semipedales. *Folia* inferiora ultrapollicaria, breviter petiolata, superius minora, omnia basi angustata, apice obtusa vel brevissime apiculata, herbacea, utrinque viridia, juniora pilosa, demum glabrata. *Stipulae* inferiores herbaceae ovatae, superiores minores lanceolatae. *Pedunculi* inferiores 3—4 pollices longi, superiores breviores, omnes uniflori, axillares. *Flores* magnitudine *Ononidis Natricis*. *Bracteolae* ad basim calycis lanceolatae. *Laciniae calycinae* inferiores lanceolatae, labium superius late truncato-bidentatum. *Vexillum* flavum eleganter striatum. *Carina* purpurea *alas* subaequans et vexillo brevior. *Ovarium* villosum, *ovulis* valde numerosis. *Legumen* non vidi.

74. Isotropis *biloba*, caule erectiusculo hirsuto, foliis stipulatis cuneatis apice bilobis vel supremis linearibus integris.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Affinis speciei praecedenti, sed erectior elatior. *Folia* inferiora late cuneata, petiolata, lobis apicis ovatis obtusis, media angustiora lobis acutis subfalcatis, superiora linearia cuneata, apice nunc truncata vel brevissime tridentata, nunc angustissima acutiuscula; omnia glabra vel parce pilosa. *Stipulae* lanceolatae, superiores parvae acutae. *Inflorescentia* et flores *I. striatae*, sed petala intensius colorata videntur. *Calyx* villosus *).

75. Gompholobium *marginatum* R. Brown *Hort. Kew. ed. 2. v. 2. p. 11.* DC. *prodr. 2. p. 105.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

76. Gompholobium *polymorphum* R. Brown *in Curt. Bot. Mag. t. 1528.* DC. *prodr. 2. p. 106.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

*Caulis* in specimine unico suppetente more *Phaseolarum* volubilis. *Folia* pauca palmatim 3—5foliolata. *Foliola* late cuneata emarginata.

77. Gompholobium *aristatum*, foliis sessilibus petiolo brevissimo 3—7foliolatis, foliolis lineari-subulatis rigidis mucronatis margine revolutis, floribus in axillis superioribus subsessilibus, calycibus longe aristatis corolla parum brevioribus legumen subaequantibus, carina ciliata.

α) *hispidum*, β) *glabratum.*

*Swan-River.* (Hügel.)

*Fruticulus* divaricato ramosus. *Rami* in var. α) uti *folia* pilis albis hirsuta, in Var. β) folia et etiam rami glabra, vel juniora tantum hispida. *Foliola* G. tomentosi, sed longius mucronata, et omnia petiolo communi subnullo quasi digitata. *Flores* fere G tomentosi, sed *calyces* arista fere 2 lin. longa acuminati.

78. Gompholobium *tomentosum* Labillard. *Nov. Holl. 1. p. 106. t. 124.* DC. *prodr. 2. p. 106.* — *Swan-River.* (Hügel.)

79. Gompholobium *Knightianum* Lindl. *Bot. Reg. t. 1468.* — *G.* heterophyllum Cunningh. *in G. Don. Gard. Dict. 2. p. 118.* — *King Georges Scund.* (Hügel.) **)

---

*) Callistachya cuneifolia Smith *Trans. Soc. Linn. Lond. 9. 267.* videtur hujus generis tertia species, nisi *I. bilobae* mera varietas.

**) Gompholobii speciem novam sequentem in Nova Cambria australi legit cl. Hügel: G. *Hügelii;* caule erecto? ramis vix angulatis, foliolis 3 anguste linearibus obtusis v. mucrone recurvo apiculatis margine revolutis, pedunculis folio duplo longioribus, carina barbata. — *Foliola* vix semipollicaria minime cuneata. *Petiolus* subnullus. *Flores* majores quam in G. *latifolio*, minores quam in G. *barbigero*.

SUBTRIBUS II. PULTENAEAE. *Ovarium* biovulatum. *Leguminis sutura non inflexa.*

80. Burtonia *sessilifolia* DC. *prodr. 2. p. 105. — King Georges Sound.* (Hügel.)

*Herba* erecta, stricta, dense foliosa, apice ramosa. *Rami* teretes tenuissime pubescentes, hirti, lineati. *Folia* crebra, erecta, petiolo communi nullo. *Foliola* 3 brevissime petiolulata exstipellata, 6—8 lin. longa obtusa, apice interdum subadunca, margine revoluta glabra. *Flores* axillares majusculi. *Pedunculi* folio breviores bracteolati. *Calycis laciniae* acuminatae margine pubescentes. *Vexillum* amplum. *Alae* et *carina* inter se subaequales, vexillo breviores. *Ovarium* subsessile biovulatum. *Stylus* subulatus, basi parum dilatatus.

81. Burtonia *conferta* (DC. *prodr. 2. p. 106.*), foliis simplicibus sparsis confertis lineari - subulatis margine revolutis ramisque glabris, floribus capitato - corymbosis, calycibus leguminibusque glabris.

*Swan - River.* (Hügel.)

Habitus quoad foliorum dispositionem *Dillwynias* simulat, *calyx*, legumen et stylus *Burtoniae. Pedicelli* in corymbum terminalem densum, folia superiora vix excedentem, approximati. *Bracteae* ad basim pedicellorum parvae setaceae persistentes. *Bracteolae* in medio pedicellorum minutae. Corollae roseae vexillum rotundatum. Alae carina breviores, uti ea apice acuminatae crassiusculae glaucescentes. *Stigma* pilis paucis penicillatum. *Stylus* glaber basi valde dilatatus. Ovarium et legumen glabrum.

82. Burtonia *diosmaefolia*, foliis simplicibus sparsis confertis oblongo - linearibus lanceolatisve obtusis crassis carinatis ramisque glabris, floribus capitato - corymbosis, calycibus leguminibusque pilosissimis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Habitus et dispositio foliorum *B. confertae*, sed folia vix 4 lin. longa, supra plana, subtus nervo medio longitudinaliter carinata. *Rami* virgati, inflorescentia *B. confertae. Flores* parum minores. Bracteolae in medio pedicelli longiusculae lanceolato-lineares. *Calyx* minus profunde divisus. Alae carina breviores, uti ea apice obtusae crassiusculae. *Stylus* subulatus, vix basi dilatatus. *Legumen* (in exemplaribus Bauerianis) ovatum, calyce duplo longius villosissimum. *Semina* perfecta non inveni. Species calyce et stylo a genere parum recedit.

83. Jacksonia *alata*, ramis ramulisque subangulatis bialatis inermibus apice sericeis, floribus subsessilibus racemulosis, calycibus sericeis corolla longioribus, leguminibus sessilibus ventricosis (?)

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Habitu *J. scopariae* accedit, sed facile *ramis* ala angusta utrinque auctis, et corollis parvis distinguitur. *Rami* juniores pilis adpressis sericei, demum glabrati. *Folia* minuta squamaeformia. *Pedicelli* vix unquam semilineam longi. *Bracteolae* nullae. *Calyx* ad basim fissus, laciniis acuminatis non reflexis sericeis. *Corolla* lutea.

84. Jacksonia *Sternbergiana* (Hügel *in B. A. t. 3.*), ramis laxe divaricatis alternatim ramulosis, ramulis angulatis apice spi-

nescentibus glabriusculis, floribus lateralibus laxe racemosis, leguminibus longiuscule stipitatis ventricosis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Frutex* erectus ramosus. *Rami* viminei fere glabri, juniores 3—4, vetustiores 5—6 angulati, sub ramulis dilatati, ramuli ultimi ramorum sterilium subpollicares in acumen pungens attenuati. *Folia* ad squamam minutam reducta. *Ramuli* floriferi 4—5 pollicares denticulati. *Pedicelli* in quovis denticulo solitarii, 3—4 lin. longi, patentes versus medium *bracteolas* minutas 2 cito deciduas ferentes. *Calyx* fere ad basim fissus, laciniis reflexis. *Corolla* majuscula lutea. *Legumen* oblongum vel subglobosum, stipite calyce parum breviore, villosum. *Stylus* glaber apice filiformis, *stigmate* parvo capitato.

85. Jacksonia *sericea*, ramulis brevissimis spinescentibus ramisque angulatis pubescentibus, floribus solitariis geminis vel subracemosis, calycibus sericeis, bracteolis infra apicem pedicelli, leguminibus brevissime stipitatis ventricosis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*J. spinosae* affinis, sed *ramuli* (spinosi) pauci, breves, subsimplices, secus ramos alterni, nec bi-trichotomi. *Flores* majores quam in *J. spinosa*, minores quam in *J. horrida* vel *J. Sternbergiana.*

86. Daviesia *juncea* Smith. — DC. *prodr. 2. p. 115.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

87. Daviesia *divaricata;* glabra, ramis aphyllis teretibus sulcatis apice spinescentibus, racemulis lateralibus, bracteis minutis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Rami* rigidi, virides, glabri, divaricato-ramosissimi, validiores quam in *D. paniculata. Bracteae* minutissimae squamaeformes. *Racemuli* omnes laterales 2—5 flori. *Pedicelli* circiter semipollicem longi, nunc 1—3 lineas inter se distantes, nunc in umbellam sessilem vel pedunculatam approximati. *Calyx* et petala omnino *D. paniculatae.*

88. Daviesia *paniculata*, ramis aphyllis teretibus sulcatis apice spinescentibus, racemis terminalibus paniculatis.

*Swan-River.* (Hügel.)

Tota glabra. *Caules* et rami virides, glabri, ramosissimi. *Bracteae* ad ortum ramorum et pedicellorum minutae squamaeformes. *Racemi* ramosi laxi pauciflori, ramulis pedicellisque tenuibus. *Alae* longiuscule auriculatae. Carina obtusa alis brevior. *Stylus* et *ovarium* glabrum.

89. Daviesia *physodes* (Cunn. in *G. Don Gard. Dict. 2. p. 125.*), glabra, ramis rectiusculis, foliis linearibus striatis apice spinescentibus teretibus vel versus apicem verticaliter dilatatis et utrinque binervibus, carina subrostrata calyce duplo longiore.

*King Georges Sound et Swan River.* (Hügel.)

Habitus *Genistae Scorpius.* Tota glabra. *Rami* virides rigidi sulcati. *Folia* semipollicaria vel vix pollicaria alterna, nunc fere omnia usque ad apicem in spinam attenuata aequilata, nunc praesertim in ramis sterilibus versus apicem ad latus superius dilatata subangulata, et tunc utroque latere nervis duobus validis notata. *Racemuli* 3—4 flori. *Bracteae* ad basim pedicellorum minutae. *Pedicelli* graciles calyce longiores. *Calyx* campanulatus angulatus, dentibus brevissimis, infimo parum majore. *Alae* longiuscule auriculatae. *Carina* incurva, acumine

obtuso basi non auriculata, alas lateraliter superans, et *vexillo* brevior. *Stylus* incurvus, apice strictus tenuis. *Stigma* minutum. *Legumen* non vidi, sed *ovarium* pedicellatum dispermum, omnino *Daviesiae*.

**90. Daviesia *flexuosa*, glabra, ramis ancipitibus angulatisve flexuosis, foliis linearibus crassis rigidis sulcatis divaricatis acutis spinescentibus, racemis folio vix brevioribus, carina obtusa.**

***King Georges Sound.*** (Hügel.)

Affinis *D. physodi*, sed *rami* valde angulati, *ramuli* ad nodum quemque fere ad angulum rectum flexuosi, *folia* breviora multo validiora et constanter in spinam attenuata. *Carina* alis brevior.

**91. Viminaria *denudata* Smith *Exot. Bot. t. 27.* DC. *prodr. 2. 107.* — *Swan-River.* (Hügel.)**

**92. Sphaerolobium *) *alatum*, ramis angulatis alatis, calycis tubo labiis vix breviore, carina obtusa alas subaequante, stylo subexserto nudo.**

***King Georges Sound.*** (Hügel.)

Rami *Bossieae scolopendriae* aut *Daviesiae alatae*, aphylli. *Racemuli* 2—4 flori, laterales vel terminales. *Calyx* fere *S. grandiflori*. *Corolla* parum minor. *Stylus* omnino nudus; *stigmate* parvo terminali. *Ovarium* pedicellatum oblongum glabrum biovulatum.

**93. Sphaerolobium *grandiflorum*, ramis teretibus, calycis tubo labio aequilongo, carina incurva extus obtusissima intus obtuse producta, stylo a basi arcuato apice subexserto recurvo hinc membranaceo.**

***King Georges Sound.*** (Hügel.)

*Rami* crassitie fere *Spartii juncei*, rigidi. *Flores* vix iis *Loti corniculati* minores, patentes, nec ut in *S. vimineo* reflexi. *Pedicelli* saepius binati, uniflori, floribus 2—3 verticillatis.

**94. Sphaerolobium *fornicatum*, ramis teretibus, calycis tubo labiis subaequilongo, carina apice extus fornicato producta intus obtusa, stylo supra basim geniculato apice incluso hinc membranaceo.**

***King Georges Sound.*** (Hügel.)

Habitu *S. vimineo* magis affine quam *S. grandifloro*, et inter ea quasi medium quoad magnitudinem florum, ab utroque carinae forma diversum **).

**95. Sphaerolobium *acuminatum*, ramis teretibus, calycis tubo labiis multo breviore, carina oblonga recta vexillo longiore apice subulato-acuminata, stylo basi rectiusculo apice incurvo hinc anguste membranaceo.**

***King Georges Sound.*** (Hügel.)

---

*) In Sphaerolobiis omnibus rami plani feri juncei virides glabri aphylli teretes, vel in unica specie compressi. Ramuli juniores saepe folia nonnulla tenuia brevia alterna vel opposita simplicia gerentes. Pedunculi laterales rarius terminales binati bifidi vel laxe 3—4 flori, interdum oppositi vel ternatim verticillati. Calyces glabri maculis nigris oblongis notati.

**) S. *vimineum* distinguitur ramis teretibus, calycis tubo labiis vix breviore, carina rotundata utrinque obtusa, stylo e basi arcuato apice incluso. — Flores multo minores numerosi arcte reflexi.

*Rami* magis striati et *flores* densiores quam in *S. vimineo,* cui habitu affinis. *Calycis tubus* brevissimus, *labium* superius cuneatum truncatum vix emarginatum, inferioris laciniae dimidio breviores anguste lineares. *Vexillum* et *carina* inter se fere aequalia, *alae* minores.

**96. Aotus *cordifolius*, foliis ternatim verticillatis lanceolato-cordatis mucronatis margine revoluto undulato dentatis, floribus verticillatis.**

***Swan-River.*** **(Hügel.)**

*Suffrutex. Rami* herbacei basi ramosissimi, uti folia juniora pilis longis mollibus albis hirsuti. *Folia* semipollicaria subsessilia, mucrone brevi rigido, margine fere ut in *Scottea* denticulata, supra reticulato-venosa, subtus nervo medio prominente. *Flores* pauci in axillis foliorum subsessiles, in verticillo circiter 6 (in axilla quaque plerumque geminati), folio plus dimidio breviores, flavi. *Calyx* ebracteolatus, campanulatus, membranaceus, pubescens, *labio* superiore bifido, inferiore bipartito, dentibus omnibus brevibus; superioribus obtusis. *Corolla* calyce plus duplo longior. *Vexillum* unguiculatum; *lamina* paullo latior quam longa. *Carina* alas subaequans, *vexillo* paullo brevior. *Stamina* libera. *Ovarium* brevissime pedicellatum, hirsutum, biovulatum. *Stylus* filiformis glaber. *Stigma* minutum terminale. *Legumen* non vidi, et idcirco genus dubium; *habitu* enim ab *Aoto* longe recedit, etsi characteres e flore et ovario deducti conveniant.

## PHYLLOTA *DC* *).

Calyx ***semi-5fidus*, *foliolis superioribus latioribus brevioribus*.** Vexillum ***ovatum carinae subaequilongum*.** Alae ***breviores angustae*.** Stamina ***basi cum petalis et inter se breviter concreta*.** Ovarium ***sessile biovulatum*.** Stylus ***basi dilatatus*, *ultra medium rectus*, *apice incurvus subulatus*.** Stigma ***tenue*. — *Frutices australasici*. *Folia*** lineari-subulata simplicia, sparsa, conferta, interdum ternatim approximata, margine revoluta, supra tuberculoso-scabra. ***Stipulae*** nullae. ***Flores*** axillares subsessiles, versus apicem vel ad apicem ramorum approximati. ***Bracteolae 2***, foliaceae, ad basim calycis adnatae et eo longiores.

**97. Phyllota *barbata*, ramulis subsericeis, foliis glabris minute tuberculosis muticis floralibus flore brevioribus, spicis brevibus terminalibus paucifloris, bracteolis flore brevioribus, calycibus sericeis, corollis calyce plus duplo longioribus, vexillo integro, stylo hinc a medio ad apicem dense barbato caeterum glabro vel basi villosulo.**

***King Georges Sound.*** **(Hügel.)**

**98. Dillwynia (Xeropetalum) *cinerascens* (R. Brown *in Bot. Mag. t. 2247*. non DC.) **) corymbis terminalibus sessilibus, foliis li-**

*) *Pultenaeae* Sect. Phyllota DC. *prodr. 2. p. 113.*

**) D. *cinerascens* DC. *prodr. 2. p. 109.* cum diagnosi e speciminibus Sieberianis deducta sic a D. *cinerascente* Br. distinguitur: D. *juniperina* (Sieb. *Pl. exc. Nov. Holl. nr. 411.*) corymbis terminalibus paucifloris, foliis acicularibus patentibus mucrone brevi recto pungente, ramulis calycibusque sericeis. — *Calycis labium superius ut in D. cinerascente brevissime emarginatum.*

**neari-filiformibus suberectis mucrone innocuo subrecurvo, ramulis calycibusque sericeis.**

D. *cinerascens β)* DC. *prodr.* 2. *p.* 109.

*Swan-River* et *King Georges Sound.* (Hügel.)

In omnibus convenit diagnosi Brownianae et iconi citatae. *Folia* pleraque erecta vel subpatentia, nec ut in *D. juniperina* divaricato-patentia. Mucro vel nullus vel recurvus. *Ramuli* et *calyces* leviter sericei. *Calycis* labium superius brevissime emarginatum. *Ovarium* villosissimum.

## ROEA *Hügel msc.*

Calyx *basi attenuatus bibracteolatus bilabiatus*, labio *superiore truncato vel bidentato*, inferiore *tripartito*. Petala *ad medium calycis inserta*. Vexillum *latum explanatum* alis *longius*. Carina *alis brevior*. Stamina 10, *libera*. Ovarium *biovulatum*. Stylus *incurvus*. Stigma *barbatum*. Legumen *longe pedicellatum globosum*.

99. Roea *linophylla.* (Hügel msc.)

*Swan-River.* (Hügel.)

*Herba* basi perennis, tota glaberrima. *Rami* procumbentes vel adscendentes. *Folia* alterna, exstipulata, anguste linearia, integerrima, utrinque angustata, crassiuscula, subavenia vel uninervia, $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$-pollicaria, superiora parva, floralia bracteaeformia. *Flores* 2—6, in racemos terminales dispositi, flavi. *Pedicelli* calyce breviores, apice bibracteolati. *Calyx* circiter 4 lin. longus, basi longe attenuatus. *Labium* superius late truncato-bidentatum. *Vexillum* calycem duplo superans. *Alae* vix calycem aequantes. *Carina* alis brevior. *Legumen* glaberrimum, magnitudine Pisi.

100. Eutaxia *virgata*, foliis oblongo vel cuneato-linearibus muticis, ramulorum parvis decussatis, pedunculis axillaribus solitariis, calycis labio superiore acute bidentato, inferioris laciniis lanceolatis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Rami* elongati virgati, foliis sessilibus oppositis semipollicaribus. *Ramuli* numerosi axillares, foliis multo minoribus angustioribus. *Flores* pauci. *Pedicelli* calyce breviores, ad medium bibracteolati, bracteolis pedicellum superantibus. *Flores* parum majores quam in *E. myrtifolia.* *Ovarium* villosum. *Stylus* uncinatus. *Legumen* brevissime stipitatum, compressum, obovato-oblongum, parce pilosum.

101. Eutaxia *myrtifolia* R. Brown *Hort. Kew. ed. 2. v. 3. p. 16.* DC. *prodr. 2. p. 109.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

102. Eutaxia *parvifolia*, ramosissima, foliis crebris obovatis obtusiusculis, floribus subsessilibus, calycis labio superiore apice bifido, laciniis acuminatis, inferioris laciniis longe subulato-acuminatis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Habitus *Epacridearum.* *Rami* juniores tenuissime pubescentes, foliis obtecti. *Folia* vix $2\frac{1}{2}$ lin. longa, opposita, decussata, supra con-

cava, subtus uninervia carinata, utrinque glabra, coriacea. *Flores* in axillis foliorum superiorum plerumque solitarii. *Calycis* folia subaequalia, rigidiora et profundius divisa quam in caeteris speciebus. *Corolla* calyce parum longior. *Petala,* stamina et stylus omnino *Eutaxiae.*

103. Gastrolobium *bilobum* R. Brown *in Hort. Kew. ed. 2. v. 3. p. 17.* — DC. *prodr. 2. p. 110.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

104. Euchilus *linearis*, foliis linearibus margine revolutis, pedicellis axillaribus unifloris folium aequantibus.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Suffrutex* humilis glaber, vel hinc inde praesertim ad axillas pilis paucis adpressis pubescens. *Rami* graciles adscendentes. *Folia* alterna vel subopposita, minutissima, stipulata, sessilia vel subsessilia, obtusa, integerrima, ½—1 pollicaria. *Pedicelli* filiformes glabri, supra medium minute bibracteolati. *Calycis* tubus brevissimus, labium superius 3 lin. longum, latissimum, obtuse bilobum, per anthesim reflexum, inferioris laciniae 3 minutae, lanceolato-lineares. *Corolla* calyce duplo longior. *Vexillum* latissimum sessile. *Alae* oblongae, subsessiles, basi non auriculatae, vexillo breviores. *Carina* alis brevior, incurva, acutiuscula, petalis breviter stipitatis. *Stylus* adscendens, filiformis. *Stigma* obtusum subcapitatum. *Ovarium* stipitatum, villosum, biovulatum. *Legumen* junius pilosissimum, globosum? vel subcompressum?

105. Pultenaea *aciphylla*, ramis sericeis, foliisoblongo-linearibus lanceolatisve apice mucronato-pungentibus, basi angustatis coriaceis reticulatis glabris, floribus axillaribus aut in apice ramorum subcapitatis, calycibus sericeis, leguminibus oblique ovatis villosis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Frutex* rigidus, ramosissimus. *Folia* crebra, 6—10 lin. longa, rigida. *Stipulae* minutae, fuscae. *Flores* folio multo breviores, pauci, subsessiles. *Bracteae* fuscae, ovatae, obtusae, calyce triplo breviores. *Calycis* laciniae acutissimae. *Corolla* calyce subduplo longior. *Legumen* (e speciminibus Bauerianis) calyce parum longius, coriaceum, pilis longis rufis villosum.

SUBTRIBUS III. Mirbelieae. *Leguminis* sutura altera vel utraque inflexa.

## DICHOSEMA.

Calyx *bilabiatus*, *labio superiore bifido*, *inferiore 3partito.* Vexillum *latissimum bilobum.* Alae *parvae oblongae*, *carinam obtusam breviter superantes.* Stamina 10, *libera.* Ovarium *sessile*, *longitudinaliter biloculare*, *sutura superiore inflexa*, *multiovulatum.* Stylus *uncinatus*, *latere interiore breviter barbato.* Stigma *capitatum.*

106. Dichosema *spinosum.*

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Rami* lignosi procumbentes? virgati. *Folia* sessilia, ad basim spinae rigidae divaricatae ea aequantis fasciculata, linearia, obtusiuscula, margine revoluta, glabra. *Flores* subsessiles, axillares, solitarii vel bini. *Calyx* adpresse sericeo-pubescens. *Corolla* flava. *Habitus* Aspalathi spinosi.

## TRIBUS Genisteae. DC. *prodr. II. p. 115.*

**107. Bossiaea *linophylla* (R. Brown — DC. *prodr. 2. p. 117.*) ramis junioribus compressis, foliis linearibus acutis, pedicellis folio brevioribus, leguminibus uniloculatibus glabris, stipite calyce longiore. — *King Georges Sound.* (Hügel.)**

**108. Bossiaea *eriocarpa*, ramis junioribus compressis, foliis oblongo-linearibus obtusis mucronatis, leguminibus unilocularibus longe pilosis, stipite calyce breviore.**

***King Georges Sound.* (Hügel.)**

Statura fere *B. linophyllae*, sed minus ramosa videtur. *Rami* basi lignosi subteretes, juniores compressi, glabri vel cinerascentes. *Folia* breviter petiolata, 8—10 lin. longa, 2—2½ lata, supra glabra, subtus pallida, nervo medio prominente, venis lateralibus ad angulum rectum divergentibus. *Stipulae* ramorum partis inferioris lonceolatae, membranaceae, partis superioris setaceae, omnes petiolo longiores. *Pedicelli* folia subaequantes, solitarii vel rarius bini, uniflori, rigidi, secundi; ad medium articulati et nonnunquam *bractea* una alterave aucti. *Calyx* campanulatus, 4 lin. longus, basi supra gibbus, glaber, subglobosus, semi-4-fidus, lacinia (labio) superiore latissima bifida, 3 inferioribus anguste lanceolatis. *Corolla* calyce duplo longior, purpuracens? *Vexillum* orbiculatum. *Alae* oblongae, *carina* obtusa parum incurva vix longiores, *vexillo* breviores *Antherae* omnes medifixae, consimiles. *Stylus* subulatus. *Legumen* breviter stipitatum, oblongum, plano-compressum, pilis longis albis adpressis dense vestitum.

**109. Bossiaea *biloba*, ramis subteretibus villosis, foliis linearibus coriaceis apice dilatato bilobis, leguminibus coriaceis glabris, stipite calyce breviore.**

***King Georges Sound.* (Hügel.)**

*Rami* pilis brevibus patentibus hirti. *Folia* inferiora fasciculata, superiora solitaria sessilia, exstipulata, semipolli caria vel parum longiora, rigida, margine recurvo, nervo medio subtus prominente, utrinque glabra, apice in lobos 2 saepe ultra lineam longos obtusos divergentes producta, et interdum apiculo brevi inter lobos aucta. *Pedicelli* rigidi, axillares, secundi, folio breviores, uniflori, ebracteati. *Calyx* 4—5 lin. longus, ultra medium quadrifidus, lacinia (labio) superiore lata breviter bifida, inferioribus lanceolatis brevioribus, in labium inferius subapproximatis. *Corollam* non vidi. *Stamina* monadelpha. *Legumen* plano-compressum, breviter stipitatum, polyspermum.

### HOVEA *R. Brown.*

Calyx *bilabiatus, labio superiore lato retuso vel semibifido, inferiore minore tripartito.* Vexillum *explanatum.* Alae *oblongae, vexillo breviores*, carina *obtusa longiores.* Stamina *omnia connexa, vel decimo plus minusve libero, vagina antice vel utrinque fissa.* Antherae *alternae ovatae medifixae, alternae oblongae adnatae.* Ovarium *2—3-ovulatum.* Stylus *adscendens filiformis glaber.* Stigma *obtusum nudum.* Legumen *subrotundum, obliquum, ventricosum.* Semina (in omnibus?) *strophiolata.* — *Suffrutices fruticesve. Folia* alterna simplicia. *Flores* axil-

lares purpurei aut violacei, *pedicellis* solitariis geminisve, unifloris vel racemulosis.

Species plures legumine stipitato, iis leguminibus sessilibus donatis habitu simillimae sunt, et hic character non magis valere videtur in *Hovea* quam in *Crotalaria*. *Platychilus* ergo cum *Hovea* conjungendus est, nec diversum videtur *Plagiolobium*, legumen enim in omnibus Hoveis plus minusve obliquum est. — Genus a Genisteis paullo recedit stamine decimo interdum libero, sed folia simplicia, et praesertim antherae alternae dissimiles, affinitatem cum generibus caeteris Genistearum plane indicant.

110. Hovea *pungens*, foliis linearibus margine revolutis reticulatis glabris vel pilosulis rigidis apice mucronato-pungentibus, stipulis setiformibus, pedicellis calyce parum longioribus, ovario stipitato glabro.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Frutex* erectus rigidus, ramis pubescentibus. *Folia* sessilia, $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ pollicaria, patentia, transversim reticulata, mucrone recto lineam longo. *Stipulae* rigidae, 1—2 lin. longae. *Pedicelli* breves recurvi, saepius solitarii. *Bracteolae* rigidae setiformes, calycis dimidium aequantes. *Calyx* molliter adpresse villosus, incurvus, labio superiore maximo truncato, breviter marginato, inferioris laciniis dimidio breviores. *Corolla* purpurea. *Carina* alis dimidio brevior. *Stamina* monadelpha, vagina intus fissa. *Ovarium* 2—3ovulatum.

111. Hovea *trisperma*, foliis oblongo-linearibus lanceolatisve vel inferioribus ellipticis supra reticulatis subtus pubescentibus, pedicellis calyce brevioribus, leguminibus stipitatis glabris trispermis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Suffrutex* videtur, *caulibus* erectis pubescentibus. *Folia* et inflorescentia *H. linearis*. *Bracteolae* parvae. *Calyx* pilis mollibus adpressis villosus, labio superiore maximo, inferioris laciniis brevissimis. *Legumen* longe stipitatum subglobosum, parum obliquum, minus coriaceum quam in caeteris speciebus. *Ovarium* constanter triovulatum vidi.

112. Hovea *Celsiana* (Bonpl. *Nav. et Malm. t. 51.* — *Bot. Reg. t. 200.*) frutescens, foliis obovatis oblongis subcoriaceis lanceolatisve supra reticulato-venosis, subtus tenuiter tomentosis, pedunculis axillaribus plurifloris, calycis labio superiore inferius plus duplo superante, leguminis coriacei valde obliqui stipite calycem aequante. *) — *King Georges Sound.* (Hügel.)

113. Hovea *chorozemaefolia* DC. *prodr. 2. p. 116.* — Lindley *in Bot. Reg. t. 1524.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

*) Huic speciei habitu similis est altera in collectione Baueriana servata, ita distinguenda: Hovea *longipes*, fruticosa, foliis obovatis oblongis subrhombeis lanceolatisve, supra venis numerosis parallelis lineatis, subtus tenuiter tomentosis, calycis brevis late campanulati labiis brevissimis subaequilongis, leguminis coriacei valde obliqui stipite calycem longe superante. — *Pedunculi vel racemuli axillares et terminales. Calyces deflorati basi subintrusi. Petala basi distantia. Stamina monadelpha vel subdiadelpha. Stipes leguminis 4—5 lin. longus, lignosus.*

## TRIBUS PHASEOLEAE DC. *prodr. II. p. 381.*

### KENNEDYA.

Calyx *ad medium fissus*, *bilabiatus*, *labio superiore bidentato inferiore tripartito.* Corollae *vexillum breviter unguiculatum obovato-oblongum*, *alis subaequilongum*, *reflexum*, *basi angustatum biappendiculatum.* Alae *carinae ultra medium adhaerentes.* Carina *elongato-oblonga hinc recta*, *extus apice parum incurva acuta*, *alas aequans vel superans.* Stamina *distincte diadelpha*, *filamento vexillari basi recto inarticulato.* Ovarium *pluriovulatum.* Stylus *elongatus filiformis*, *apice subincurvus attenuatus;* stigmate *parvo obtuso.* Legumen *oblongo-lineare compressum*, *intus isthmis cellulosis transverse multiloculare.* Semina *strophiolata.* — *Frutices* volubiles vel prostrati. *Folia* pinnatim trifoliatata, nonnullis rarius unifoliolatis, stipellata. *Pedunculi* axillares pauciflori bracteati. *Flores* ampli rubri vel violacei *).

114. Kennedya *arenaria* (Hügel *msc.*) foliolis 3 obovatis orbiculatisve marginatis margine undulatis subtus ramulisque sericeo-pubescentibus, stipulis latissimis acutis, pedunculis subbifloris folio brevioribus calycibusque hirtis, bracteis orbiculatis connatis, leguminibus villosis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Rami* in arena prostrati, pilis albis adpressis vel in parte suprema tantum patulis pubescentes. *Stipulae* suborbiculatae, cordato-amplexicaules vel subconnatae, reticulatae, glabrae, apiculatae. *Petioli* 1—3-pollicares. *Stipellae* parvae, lanceolatae. *Foliola* subsessilia, terminale latissimum, lateralia infra inserta minus lata, omnia supra glabra, subtus pilis adpressis pubescentia, 1—1½ pollicaria. *Pedunculi* folio breviores, biflori vel rarius dichotome 4flori. *Bracteae* inferiores stipulis saepius majores, latiores et connatae, superiores stipulis conformes. *Flores* K. Marryattianae. *Legumen* 1—1½ pollicem longum, 4 lin. latum, coriaceum, inter semina planius. *Semina* oblonga laevia, strophiola orbiculata emarginata. — Species a *K. bracteolata* et *K. Marryattiana* parum diversa, sed cum characteribus indicatis non quadrat. An omnes ejusdem speciei varietates?

### PHYSOLOBIUM.

Calyx *campanulatus bilabiatus*, *labio superiore bidentato*, *inferiore tripartito.* Corollae *vexillum breviter unguiculatum*, *late orbiculatum*, *alis longius*, *subreflexum*, *basi exappendiculatum.* Alae *carinae ultra medium adhaerentes.* Carina *alis parum*

---

*) Kennedyae verae sunt:
1. K. *rubicunda* Vent. *Malm. t. 104.*
2. K. *nigricans* Lindl. *Bot. Reg. t. 1715.*
3. K. *bracteata* Gaud. *in Freyc. Voy. p. 286. t. 113.*
4. K. *stipularis* Desv. *in Ann. Sc. Nat. 9. p. 421.*
5. K. *arenaria* Hügel *supra. n. 114.*
6. K. *prostrata* Br. *in Hort. Kew. 4. p. 299.* — *Bot. Mag. t. 2664.*

*brevior vel subaequalis, incurva obtusa.* Stamina *distincte diadelpha, filamento vexillari recto inarticulato.* Ovarium *pluriovulatum.* Stylus *brevis glaber adscendens.* Stigma *capitatum.* Legumen *oblongum turgidum coriaceum, isthmis cellulosis demum saepe evanidis transverse multiloculare.* Semina *strophiolata.* — *Frutices volubiles vel* prostrati. *Folia* pinnatim trifoliolata, stipellata. *Pedunculi* axillares laxe pauciflori. *Corollae* coccineae.

Genus a *Kennedya* diversum corolla et stigmate, ab *Hardenbergia* calyce, ab hac et *Zichya* habitu, ab omnibus legumine turgido coriaceo, ut in *Crotalariis* legumine coriaceo donatis.

115. Physolobium *carinatum*, foliolis obovatis orbiculatisve retusis mucronulatis margine subundulatis subtus ramulisque pubescentibus, stipulis bracteisque lato - ovatis acuminatis subconnatis, carina apice geniculata obtusissima.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Habitu *K. prostratae* approximatur, sed petioli longiores tenuiores. *Foliola* semipollicaria, breviter petiolata. *Pedunculi* graciles dichotomi, 2—3-flori, pedicellis valde elongatis pilosis. *Calyces* campanulati, laciniis tubo parum longioribus. *Corolla* calyce vix plus duplo longior. *Petala* subaequilonga. *Vexillum* latissimum emarginatum *Carina* intense colorata, apice angulo fere recto incurvo, extremitate obtusa. *Legumen* inflatum hirsutum, isthmis transversalibus intus multiloculare, extus non contractum. *Strophiola* seminum orbicularis emarginata.

116. Physolobium *Stirlingii*, foliolis ovatis orbiculatisve retusis mucronatis ramisque sericeo pilosis demum vix glabratis, stipulis bracteisque ovatis cordatis, pedunculis bifloris axillaribus folio brevioribus, carina alis breviore.

Kennedya *Stirlingii* Lindl. *Bot. Reg. t.* 1845. — *King Georges Sound.* (Hügel.)

117. Physolobium *elatum* (Hügel in *B. A. t. 2.*) foliolis ovatis obtusis mucronulatis, junioribus ramisque pilosulis adultis glabratis, stipulis bracteisque ovatis cordatis plerisque dentatis, pedunculis 3floris, superioribus folia superantibus paniculatis, carina alas subaequante.

*Swan - River.* (Hügel.)

Adulta glabrior quam. *P. Stirlingii*, cui affine est. *Foliola* angustiora, petioli breviores, pedunculi longiores, flores numerosiores majores.

## ZICHYA *Hügel.*

Calyx *campanulatus apice 4-fidus, lacinia superiore bidentata, tribus inferioribus in labium inferius subapproximatis.* Vexillum *unguiculatum latissimum subreflexum, alas aequans vel superans, basi biappendiculatum.* Alae *oblongae vexillo breviores carinae breviori incurvae obtusae ultra medium adhaerentes.* Stamina *distincte diadelpha, filamento vexillari basi recto inarticulato.* Ovarium *pluriovulatum.* Stylus *brevis subulatus, apice in stigma subcapitatum dilatatus vel hinc breviter acuminatus.* Legumen *coriaceum, oblongo - lineare compressum, su-*

*tura seminifera incrassata*, *intus membrana cellulosa submultiloculare*. Semina *strophiolata*. — *Frutices* volubiles. *Pedunculi* axillares apice subumbellatim multiflori. *Flores* coccinei. *Folia* pinnatim trifoliolata, stipellata.

Genus floribus *Physolobio* simile, sed leguminibus, inflorescentia et habitu diversum *).

118. Zichya *Molly* (Hügel *in B. A. t. 1.*) foliolis obovatis obtusis subrepandis infimis ovato-lanceolatis acutis subtus tenuiter pubescentibus, laciniis calycinis tubo brevioribus, carina alas subaequante, stylo apice vix dilatato.

*Swan-River*. (Hügel.)

*Rami* glabri vel juniores leviter pubescentes. *Petioli* 1—2 poll. longi. *Foliola* ½—1 poll. longa, lateralia terminali saepius minora, pleraque late obovata obtusa, truncata vel retusa, mucronata, parva, apiculata, supra glabra subtus pubescentia tenuissima adpressa praesertim juniora sericea. *Stipulae* parvae lanceolatae. *Stipellae* minimae. *Pedunculi* 2—6 pollicares, superiores subfasciculati pubescentes, apice *flores* 6—10 subumbellatos gerentes. *Bracteae* parvae, ovatae vel lanceolatae. *Pedicelli* calyce breviores, uti *calyces* pilis mollibus fuscis adpressis pubescentes. *Corolla* glabra. Vexilli appendiculae undulato-plicatae, subcallosae. *Stylus* apice levissime dilatatus, latere superiore breviter appendiculatus. *Stigma* terminale obtusum, subcapitatum. *Legumen* 1—1½ pollicare, leviter tomentosum. *Semina* nitida grisea, nigro maculata.

## HARDENBERGIA.

Calyx *campanulatus breviter 5dentatus subbilabiatus*. Corollae vexillum *orbiculatum integrum basi augustatum nudum vix unguiculatum*, *alis longius*. Alae *obliquae obovato-oblongae*. Carina *alis ultra medium adhaerens et iis brevior*, *incurva*, *obtusa*. Stamina *distincte diadelpha*, *filamento vexillari basi recto inarticulato*. Ovarium *pluriovulatum*. Stylus *brevis adscendens subulatus*; stigmate *capitato subpenicellato*. Legumen *lineare compressum*, *intus isthmis cellulosis submultiloculare*. Semina *strophiolata*. — *Frutices* volubiles. *Racemi* axillares multiflori. *Flores* parvi violacei. *Folia* pinnatim trifoliolata vel unifoliolata, petiolis stipellatis.

Genus a Kennedya corolla et calyce, a *Zichya* calyce, a *Physolobio* legumine, ab omnibus habitu diversum **).

---

*) Species hujus generis sunt:

1. Zichya *inophylla*. — Kennedya *inophylla*. Lindl. *Bot. Reg. t. 1421.*
2. Zichya *sericea*, foliolis ovatis obtusis subrepandis mucronatis supra leviter subtus dense sericeis laciniis calycinis tubum aequantibus, carina alis breviore, stylo apice valde dilatato. K. *dilatata* Cunn.? Lindl. *Bot. Reg. t. 1326.* — *N. Holl.* (Ferd. Bauer.)
3. Zichya *coccinea*. — Kennedya *coccinea* Vent. *Malm. t. 105. Bot. Mag. t. 2664.*
4. Zichya *Molly supra. nr. 118.*
5. Zichya *glabrata*. — Kennedya *glabrata* Lindl. *Bot. Reg. t. 1838.*

**) Genus (quod illustrissimae Dominae Franciscae Comitissae Hardenberg e Baronibus Hügel, quae plantas a fratre peregrinatore introductas summa cura fovit, suoque ingenio scientiam nostram ornat, dicamus), sequentes species complectitur:

119. Hardenbergia *Hügelii*, foliis trifoliolatis, foliolis lanceolatis vel lanceolato-linearibus obtusis, stipulis lanceolatis, racemis multifloris folio subbrevioribus.

*Swan-River.* (Hügel.)

Tota glabra. *Foliola* 1—2½ pollicaria, terminale a lateralibus 2—6 lineas remotum, rigida, reticulata, subtus pallida. *Stipulae* 2—3 lin. longae, stipellae saepius minutae. *Racemi* 2—3pollicares, fere a basi floriferi. *Bracteae* ad basim racemi et saepe floris inferioris stipulis conformes, superiores minutae vel nullae. *Pedicelli* calycem subaequantes, nudi vel bractea unica minuta instructi. *Calyx* lineam longus, 5-angulatus, dentibus tubo multo brevioribus. Petala violacea? *Carina* alis dimidio brevior. *Ovarium* glabrum.

120. Hardenbergia *Comptoniana*. — Glycine *Comptoniana* Bot. Reg. *t. 290*. — Kennedya *Comptoniana* Link. DC. prodr. *2. 383*. — *King Georges Sound.* (Hügel.)

## SUBORDO Caesalpinieae.

121. Labichea *lanceolata*, foliis simplicibus lanceolatis coriaceis, racemis paniculatis paucifloris.

*King Georges Sound* et *Swan-River.* (Hügel.)

*Frutex* ramosissimus, glaber. *Stipulae* parvae, membranaceae, deciduae. *Folia* anguste lanceolata, acuminata, pungentia, coriacea, reticulata, nervo medio subtus prominente, 1½—3 pollicaria, petiolo crassiusculo vix ultra lineam longo. *Racemi* axillares vel laterales, folio breviores, ramosi, laxi, 2—8-flori, saepius ebracteati, pedicellis rarius bracteola minuta membranacea donatis. *Alabastrum* falcatum, acuminatum. *Sepala* 2 exteriora concava, oblonga, acuminata, viridia vel margine tantum membranacea, 2 lateralia interiora breviora, latiora, inaequalia, membranacea vel vix basi viridia, quinto interno rarius minimo. *Petala* 4, obovata, breviter unguiculata, parum inaequalia, calyce longiora. *Stamina* duo, anthera altera breviore biporosa, altera longiore basi pollinifera, apice in acumen obtusum producta. *Ovarium* breviter stipitatum. *Stylus* incurvus, filiformis, subacutus, glaber. *Legumen* ovato-oblongum, plano-compressum, isthmo transversali biloculare. *Semina* ovali-oblonga, striata, strophiolata.

## SUBORDO Mimoseae.

122. Acacia *alata* R. Brown. — DC. *prodr. 2. p. 448.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

123. Acacia *biflora* (R. Brown. — DC. *prodr. 2. p. 449*) ramis subhirtis, stipulis setaceo-spinescentibus, phyllodiis triangularibus uninerviis, nervo lateri inferiori approximato in spinam

---

1. Hardenbergia *monophylla*. — Kennedya *monophylla* Vent. *Malm. t. 106.*
2. Hardenbergia *ovata*. — Kennedya *ovata* Lindl. *Bot. Mag. t. 2169.*
3. Hardenbergia *cordata*. — Kennedya *cordata* Lindl. *Bot. Reg. t. 944.*
4. Hardenbergia *Comptoniana*, supra. *n. 120.*
5. Hardenbergia *macrophylla*. — Kennedya *macrophylla* Lindl. *Bot. Reg. t. 1862.*
6. Hardenbergia *Hügelii*, supra. *n. 119.* — Kennedya tabacina congener videtur Glycinibus nonnullis *Novae-Hollandiae*, quae genus novum efficiunt floribus Hardenbergiae affine, sed seminibus estrophiolatis aliisque notis distinctum.

producto, angulo superiore saepius glanduloso, pedicellis folio multo brevioribus, capitulis bifloris, alabastris acuminatis *).

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Phyllodia* interdum basi nervo secundo brevi obscuro donata, latus phyllodii inferius seu horizontale saepius brevius est quam superius seu verticale.

124. Acacia *hastulata* Smith. — DC. *prodr. 2. p. 449.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

125. Acacia *cuneata*, ramulis hispidulis, stipulis setaceo-spinescentibus persistentibus, phyllodiis cuneato-oblongis apice truncatis, angulis acutis altero spinescente altero mutico saepius glandulifero, nervo unico fere mediano apice angulum inferiorem pungentem terminante, pedunculis folio multo brevioribus, capitulis plurifloris.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Rami* angulati, pilis paucis patentibus ut in *A. biflora* ciliati. *Stipulae* 1½—2 lin. longae. *Phyllodia* ½—1 pollicaria vel etiam longiora, apice recte vel oblique truncata, 2—5 lin. lata, usque ad basim oblique angustata, glabra. Nervus medius validus, venas nonnullas breves obscuras e latere superiore emittens. *Pedunculi* vix stipula longiores, glabri. *Calyx* brevis cupuliformis, glaber, truncatus, obscure 4—5dentatus, dentibus margine integris vel vix fimbriatis. *Corolla* 4—5fida. *Legumen* lineare glabrum.

126. Acacia *Hügelii*, ramis teretibus pubescentibus, stipulis setaceis subspinescentibus deciduis, phyllodiis pubescentibus semiobovatis falcatis utrinque angustatis apice spinescentibus, medio uninerviis, marginibus nerviformibus eglandulosis, pedunculis phyllodio subbrevioribus capitulisque multifloris pubescentibus.

*Swan-River.* (Hügel.)

Tota pilis brevibus mollibus pubescens. *Phyllodia* densa, circiter semipollicaria, nervo marginibusque validis, margine inferiore subrecto vel apice recurvo, superiore valde incurvo. *Capitula* densa, 15—20-flora. *Corolla* extus villosa. Ex diagnosi *Condollaeana* affinis est *A. nervosae*, sed stipulis deciduis et capitulis multifloris distincta.

127. Acacia *saligna* Wendl. — DC. *prodr. 2. p. 450.* — Mimosa saligna Labill. *Pl. Nov. Holl. 2. p. 46. t. 235.* — *Swan-River.* (Hügel.)

*Folia* uninervia ut in icone, nec enervia ut in descriptione dicuntur. *Capitula* nunc in pedunculis solitaria, nunc plurima racemosa.

---

*) Huic et *A. decipienti* affines sunt:

Acacia *sublanata*, ramis junioribus lanatis, stipulis parvis lanceolato-subulatis subspinescentibus, phyllodiis triangularibus vel subtrapezoideis plurinerviis angulo exteriore spinoso-acuminato, superiore obtuso eglanduloso, capitulis multifloris, bracteis setaceo-acuminatis. — *Australia.* (Ferd. Bauer.)

Acacia *triangularis*, ramis hirtis, stipulis setaceo-spinescentibus deciduis, phyllodiis triangularibus binerviis, nervo altero lateri inferiori approximato in spinam producto altero lateri verticali approximato mutico, angulo superiore obtuso rarius glanduloso, pedicellis folium aequantibus, capitulis bifloris, alabastris obtusiusculis. — *Australia* Ferd. Bauer. — *Nervus superior semper marginem attingit, et latus verticale inferiore saepius longius est.*

**128.** Acacia *marginata* R. Brown. DC. *prodr.* 2. *p.* 452. — Phyllodia 4—6 pollicaria vel etiam longiora. — *King Georges Sound.* (Hügel.)

129. Acacia *pulchella* R. Brown. DC. *prodr.* 2. *p.* 455. — α) glabra, β) ramulis hispidulis. — *Swan-River.* (Hügel.)

Variat pedunculis spinis longioribus brevioribusque. *Legumen* lineari-compressum glabrum, sutura utraque, praesertim seminifera, incrassata. *Spinae* non stipulares sunt, sed vere axillares, saepius binatae inaequales, glabrae, longiores nonnunquam squamulas minutas setaceas ferentes. *Petiolus* communis ultra folia non productus. *Stipulae* setaceae rigidae, sed non spinosae.

130. Acacia *lasiocarpa*, ramis hispidis teretibus, foliis conjugato-pinnatis, petiolo communi brevissimo, foliolis 5—7-jugis linearibus pilis paucis hirsutis, glandula inter pinnas breviter pedicellata, spinis axillaribus rectis gracilibus solitariis, leguminibus linearibus hirsutis.

*Swan-River.* (Hügel.)

Habitu *A. pulchellae* accedit. *Rami* petioli et hinc inde foliola pilis brevibus rigidis albidis hispida. *Foliorum* petiolus communis sub pinnis vix conspicuus, ultra pinnas in setam rigidam stipulis conformem et spina multo breviorem productus. *Foliola* 2—2½ lin. longa, siccitate margine revoluta, obtusiuscula. *Stipulae* setaceae rigidulae, 1—2 lin. longae. *Spina* solitaria, patentior quam folium, unde lateralis videtur etsi revera axillaris sit, 2—4 lin. longa, basi hispida, hinc inde squamas minutas ferens, ergo evidenter ramulus abortivus nec stipula. *Flores* non vidi. *Legumen* lineare compressum, vittato-flexuosum, sutura utraque incrassata, superficie hirsuta. *Semina* lato-ovata vel suborbicularia, nigra, nitida.

131. Acacia *strigosa* Link. — DC. *prodr.* 2. *p.* 466. — A. ciliata R. Brown *in Hort. Kew.* 5. *p.* 465. — *Swan-River.* (Hügel.)

*G. B.*

---

## ROSACEAE.

132. ? Acaena ovina Cunn. *in Field N. S. Wales* ex diagnosi in G. Don *Gard. Dict.* 2. *p.* 593.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Caules* decumbentes, apice adscendentes, uti petioli et folia juniora pilis albis subsericeis pubescentes. *Petioli* inferiores basi membranaceo-amplexicaules, exstipulati, superiores basi vix dilatati, stipulis oblongis lanceolatisve integris tripartitisque. *Segmenta* distantia 9—13, nonnunquam petiolulata, ovata, semipinnatifida, laciniis oblongis obtusis, supra glabra. *Pedunculus* terminalis folia 3—4 pollicibus superans, pubescens. *Capitulum* ovoideo-glabrum, floribus inferioribus nonnullis remotis. *Calyces* leviter pubescentes, undique aristati, aristis paucis, superioribus longioribus, omnibus apice glochidatis.

*G. B.*

---

## CEPHALOTEAE.

133. Cephalotus *follicularis* Labill. *Nov. Holl. II. 7. t. 145.* R. Brown *Gen. Rem. 68. t. 4. Archiv. Bot. I. 33.* — *King Georges Sound.* (Hügel)

*S. E.*

---

## OENOTHEREAE.

**134. Epilobium *canescens*, incano-tomentosum, foliis alternis sessilibus oblongis serratis basi subintegerrimis junioribus subfasciculatis, pedicellis floriferis cernuis fructiferis strictis folio longioribus.**

*Swan-River.* (Hügel.)

Specimen unicum mancum in herbario adest, species tamen ab *Epilobio Billardierii* Ser. in DC. *prodr. III.* 41. unica generis specie e *Nova Hollandia* hactenus descripta, optime distincta, ad alteram ineditam, a Ferd. Bauero in *Novae Hollandiae ora* meridionali lectam (*E. Baueri* Endl. msc.) propius accedens, quae tamen et ipsa omnium partium tomento parciore, foliis suboppositis remotiusculis, floribus minoribus capsulisque gracilibus differt, accedens. *Caulis* in nostra suffruticosus, teres, tomento tenui canescente consitus, dense foliosus. *Folia* subcoriacea, approximato-alterna, sessilia, oblonga (pollicem v. sesquipollicem longa, 2—3''' lata), acutiuscula, in mucronem brevem, sphacelatum, mox deciduum desinentia, basi integerrima, supra basim remote et obtuse inaequaliter serrata, supra glabriuscula, subtus tomento canescente raro, ad nervum medium valide prominentem confertiore consita, juniora in axillis fasciculata, dense incano-tomentosa, distinctius sphacelato-mucronata. *Pedicelli* e foliorum axillis solitarii, teretes, calycis tubo cylindrico cano-tomentoso sextuplo breviores, floriferi cernui, folio paullo breviores, fructiferi glabrati stricti, folia subsuperantes. *Limbi* calycini laciniae lanceolatae, acutae, petala subaequantes. *Capsula* bipollicaris tetragona, incano-tomentosa.

*S. E.*

---

## HALORAGEAE.

135. Haloragis *cyathiflora*, glabra, foliis alternis erectis anguste-linearibus teretiusculis carnosis, ramulis virgatis simplicibus racemo elongato terminatis, floribus dioicis, calyce cyathiformi sinuato-5—8dentato, petalis nullis, staminibus 10—16.

*Freemantle ad Swan-River.* (Hügel.)

*Herba* tota glabra, ramosa. *Rami* cardinales (in specimine viso masculo) 3-pedales, crassitie pennae columbinae, parte inferiore decumbentes, superiore cum ramulis filiformibus simplicibus adscendentes erecti. *Folia* omnia erecta, 1—3'' longa, ½''' vix tamen latiora, mutica, superiora sensim breviora, in bracteolas lanceolatas et ellipticas patulas facile labentes transeuntia. *Flores* in axillis bractearum solitarii,

primum conferti, demum remoti, brevissime pedicellati, hinc facie spicato-racemosi. *Calyx* herbaceus cyathiformis, sub anthesi fere discoideo expansus, diametro 1½''', regulariter 5_8-sinuato-dentatus, dentibus latis obtusiusculis. *Petala* (in pl. masculis solum visis) nulla. *Antherae* sessiles, lineari oblongae, calycem parum superantes, duplo dentium numero. *Germinis* rudimentum nullum.

**136. Haloragis *cordigera*, foliis alternis erectis lineari-filiformibus semiteretibus carnosis setulis raris hispidis, floribus dioicis solitariis racemosis, racemis terminalibus paniculatis simplicibusque, calycis 4-partiti laciniis cordatis basi medio impressis glabris, tubo 8-angulato, petalis clavatis medio apiceque fornicatis hirsutis duplo brevioribus *).**

***Swan-River.*** (Hügel.)

*Radix* perennis, fusca, crassitie pennae corvinae, tortilis, *caules* emittit erectos virgatos, crassitie fili emporetici, 1_3-pedales, simplices v. superne solum fastigiato-ramosos, apice in *racemum* simplicem 1_3 uncialem excurrentes, vel in racemulos plures, breviores, alternantes solutos, setulis raris adspersos. *Folia* ½_1½'' longa et ½''' lata, supra plana, sulco longitudinali percursa, subtus convexa, laete viridia, setulis albis rigidis magis minusve remotis hispidula, facile labentia, in bracteas homomorphas breviores sensim transeuntia. *Flores* brevissime pedicellati, demum nutantes, remoti, virides. *Calyx* laciniis cordatis acuminatis erectis glabris, basi medio impressis, marginibus parteque aliqua planis v. subrecurvis tetrapterus, cum tubo obconico 1''' vix longior; tubus ovario adhaerens nitidus, sub lente fortiore granulatus, 8-angulatus, ad angulos albos membranaceos setulis paucis sub adpressis hispidus. *Petala* viridiflava, in alabastrum prismaticum tetrapterum, valvatim cohaerentia. *Ovarii* 1-locularis et stylorum 2 rudimentum in flore masculo. *Flores feminei* non visi.

**137. Haloragis *scoparia*, glabra, foliis suboppositis alternisque patentibus laxis lineari-lanceolatis, inferioribus ultra medium remotissime obsolete dentatis v. incisis, laciniis paucis oppositis sursum falcatis dentiformibus, reliquis integerrimis, floribus polygamis in axillis foliorum superiorum glomerato-fasciculatis, calycis tubo ovoideo glabro tuberculato basi bialato-appendiculato, ovario abortu saepe uniloculari.**

***Swan-River.*** (Hügel.)

Species H. *ceratophyllae* Endlcher *Atact. p.* 16. *t.* 15. proxima, glabritie vero omnium partium, foliis linearibus (nec cuneatis 3_5fidis) calycis tubo alato-appendiculato et ovario 2_1-loculari (nec 4-loculari) habitu Kochiae scopariae, satis diversa. — *Planta* herbacea incertae altitudinis, caulibus simplicibus superne ramulum unum alterumve florigerum emitentibus. *Folia* infima speciminis visi (sumitatis pedalis) 2-uncialia et parum longiora, 2''' vix latiora, laciniarum pari uno alterove instructa; laciniae patentes 2''' vix longiores, acutae, nec raro ad denticulum obsoletum restrictae, lacinia terminali reliqua laminae parte parum angustiore, longe producta, integerrima. *Flores*

*) Species proxime accedens est: Haloragis *elata* Cuningh. *msc.* hirsutissima scabra, foliis anguste-linearibus margine revolutis integris et grosse serratis alternis et suboppositis erectis, floribus solitariis in apice ramulorum racemoso paniculatis, calycis laciniis ovatis acutis petalis clavatis triplo brevioribus, tubo prismatico tetragono toruloso-tuberculato hirto. — *In sterilius interioribus New South Wales.* (Cuningh.)

per racemum elongatum terminalem, brevioribus alaribus basi auctum, dispositi, in axillis foliolorum bractealium linearium glomerato-fasciculati. *Fasciculi* 2—8flori, polygami. *Calycis* laciniae late ovatae, acutae; *petalis* clavatis apice fornicatis glabris (in floribus femineis fugacissimis), duplo breviores; *tubus* ovario adnatus ellipsoideus, obsolete 4-gonus, scrobiculato-tuberculatus, glaber, angulis duobus basi in lacinulam membranaceam obtusam productis, appendiculato-alatus. *Styli* 2 pennicillati, in floribus masculis tuberculiformes.

*E. F.*

---

## MYRTACEAE.

138. Calythrix *tetragona* Labillard. *Nov. Holl. II. 8. t. 146.* C. tetraptera DC *prodr. III. 226.* sphalm. — *King Georges Sound.* (Hügel.) — *Van Leuwins Land.* (Labill.)

139. Calythrix *curtophylla* A. Cunningham *in Bot. Mag. n. 3323.* — *King Georges Sound.* (Fraser, Hügel.)

140. Calythrix *flavescens* A. Cunningham *in Bot. Mag. n. 3323.* — *Swan-River.* (Fraser, Hügel.)

141. Lhotzkya *ericoides* Schauer *in Lindl. introduct. edit. II. p. 439. Linnaea X. 309.* — *King Georges Sound.* (A. Cunningham, Hügel.)

142. Verticordia *Fontanesii* DC. *prodr. III. 209.* Chamaelaucium plumosum Desfont. *in Mem. Mus. V. 42. t. 4.* — *King Georges Sound.* (Baudin, Hügel.)

143. Verticordia *Hügelii*, lobis calycinis multifidis, lobulis lineari-subulatis barbato-plumosis in aristam desinentibus, petalis staminibusque sterilibus ciliato-subfimbriatis, stylo exserto infra stigma late capitatum barbato, bracteolis distinctis infra apicem dorso mucronatis mox deciduis, foliis lineari-semiteretibus acutiusculis in apice ramulorum fasciculatis, pedicellis elongatis corymbosis.

*Swan-River.* (Hügel.)

Species perpulchra, statura *Verticordiae Fontanesii* DC. sed magis *V. Brownei* DC. l. c. (Chamaelaucio Brownei Desf. *in Mem. Mus. V. t.* 19.) affinis, a qua *foliis* longioribus acutiusculis, in apice ramulorum fasciculatis, *floribus* majoribus paucioribusque, *petalis staminodiisque* ciliato subfimbriatis, *stylo* denique breviore et *stigmate* late capitato subdeplanato facillime distinguitur.

144. Verticordia *pennigera*, lobis calycinis multifidis, lobulis linearibus pennato-plumosis, petalis apice inciso-dentatis, staminibus sterilibus glabris, stylo petalis breviore infra stigma subcapitatum barbato-plumoso, bracteolis distinctis dorso infra apicem mucronatis mox deciduis, foliis concavis ovatis imbricatis mucronatis ciliato hispidis, pedicellis brevibus racemosis subsecundis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Bracteolae* in hac et in praecedente specie membranaceae, concavae, dorso infra apicem ut in *Chamaelaucio* mucrone brevi obtuso instructae, altera alteram primum obtegit, mox patent, sub anthesi basi solutae cadunt.

**145. Verticordia *insignis*, lobis calycinis trifidis, lobulis multifidis, laciniis lanaeformibus imberbibus, petalis staminibusque sterilibus ciliatis, stylo petalis breviore imberbi, stigmate subcapitato, bracteolis distinctis muticis, foliis obovato-triquetris a latere plano compressis submucronatis dorso serrulatis, pedicellis elongatis corymbosis.**

***Swan - River.*** (Hügel.)

*Fruticulus* pedalis, debilis, basi ramis aliquot oppositis brevibus instructus. *Caulis* cortice pallide stramineo laevi vestitus, ad foliorum insertionem toroso - articulatus, *articulis* subtetragonis, alternatim compressis. *Folia* opposita, decussantia, sessilia, internodiis pollicaribus sejuncta, obovato triquetra, 3½ lin. longa, a lateribus plano compressa, sesquilineam lata, faciem dorsumque folii mentientia, glabra, obsolete uninervia, facie cauli adversa plus minus plana, vix lineam lata, interdum plane obsoleta, dorso convexiuscula serrulata, apice in mucronem brevem introrsum incurvum desinentia, superiora sensim minora, sed minus compressa, facie latiore distinctius triquetra. *Pedicelli* e summis foliorum alis dimidium pollicem longi, tetragoni, corymbosi. *Bracteolae* 2, membranaceae, concavae, muticae, altera alteram obtegens, sub anthesi basi solutae, deciduae. *Calycis tubus* hemisphaericus, basi cum ovario connatus, totus pilis longis sericeis argenteo-nitentibus, ad basim ejus conferte pullulantibus velatus; *limbus* quinquelobus, lobi trifidi, lobulis in setas plurimas imberbes molissimas in densam laxam compactis divisis. *Petala* 5, summo tubo inserta, obovata, concava, limbo paullo breviora, ciliata, erecto-patentia. *Stamina* 20, cum petalis inserta, basi inter se connata, petalis breviora, 10 alterna *sterilia* ligulaeformia ciliata, ciliis apice in fasciculum confertis, 10 *fertilia* inter se et sterilibus aequilonga, *filamentis* filiformibus, *antheris* magnis globosis, bilocularibus, apice glandula discolore umbilicatis. *Stylus* staminum longitudine, basi paullulum dilatatus, imberbis, stigmate terminali obsolete capitato.

**146. Genetyllis *vestita*, foliis imbricatis obovatis facie planis dorso convexis eglandulosis, floralibus coloratis, capitulis terminalibus subglobosis multifloris, floribus pedicellatis.**

***King Georges Sound.*** (Hügel.)

*Folia* sesquilineam longa, dimidiam lineam lata, dense imbricata, caulem velantia. *Flores* in extremitate ramorum in foliorum paullo latiorum coloratorum alis solitarii, breve pedicellati, in capitula subglobosa conferti. *Bracteolae* 2 pedicelli apici insidentes, florem aequantes. *Calycis tubus* lineam longus, pentagonus, subclavatus, basi cum ovario connatus, *limbus* brevissime quinquedentatus, dentibus tubi angulis continuis, sinu lato disjunctis. *Petala* ovato oblonga, subscariosa, carinata, conniventia, sesquilineam longa, candida. *Stamina* 20, summo tubo inserta, alterna *sterilia* filiformia, alterna *fertilia* subaequilonga, petalis fere dimidio breviora. *Stylus* petalis parum longior; *stigma* aspergilliforme, pilis glanduloso-capitatis, glandulis in valvulas tres dehiscentibus.

**147. Genetyllis *citriodora*, foliis ovato-lanceolatis obtusiusculis basi-subcordatis integerrimis patentibus, capitulis termi-**

**nalibus tri - quadrifloris inter folia adsconditis, floribus sessilibus.**

*Swan - River.* (Hügel.)

*Rami* oppositi, patentes, cortice laevi stramineo, ad foliorum insertionem toroso - articulati, articulis alternatim compressis ancipitibus. *Folia* opposita, decussantia, sessilia, internodiis 3_4 lineas longis sejuncta, ovato-lanceolata, obtusiuscula, basi obsolete cordata, 6_7 lineas longa, 2_3 lineas lata, plana, integerrima, glaberrima, marginibus subrevoluta, uninervia, subtus pallidiora, glanduloso - punctata. *Flores* in apicibus ramulorum 3_4 capitato congesti, sessiles, inter folia occultati, *bracteis* membranaceis unam lineam longis, ½ lin. latis interstincti. *Bracteolae* 2, membranaceae, carinatae, altera alteram basi amplectens, persistentes, calycem aequantes. *Calycis tubus* pentagonus, basi cum ovario connatus, *limbi* breviter quinquefidi lobis obtusis, sinu angusto obtuso sejunctis. *Petala* 5, membranacea, ovato - lanceolata, carinato - concava, conniventia, tubi calycini longitudine. *Stamina* 20, alterna *sterilia* ligulaeformia, truncata, *fertilia* inter se aequilonga, petalis plus dimidio breviora. *Ovarium* cum basi tubi calycini connatum, uniloculare. *Ovula* 4_5 basilaria, anatropa. *Stylus* filiformis, longe exsertus, infra apicem obsolete barbatus. — Species habitu et staminibus sterilibus ligulaeformibus nec filiformibus anomala.

148. Triphelia *brunioides* R. Brown *msc.* Actinodium Cunninghami Schauer *in Lindl. introduct. edit. II. p. 440. Linnaea X. 311.* — *King Georges Sound.* (R. Brown, Baxter, Hügel.)

149. Calothamnus *sanguinea* Labillard. *Nov. Holl. II. 25. t. 164.* — *King Georges Sound.* (Hügel.) *Van Leuwins Land.* (Labill.)

150. Calothamnus *quadrifida* R. Brown *in Ait. hort. Kew. IV. 418.* Reichenbach *Magaz. t. 9. fig. super.* — *King Georges Sound.* (R. Brown, Hügel.)

151. **Calothamnus *purpurea*, foliis linearibus planis margine revolutis acutiusculis, adultis calycibusque quadrifidis glabris, staminum phalangibus quatuor 15_25andris.**

*In collibus littoris prope Freemantle ad Swan–River.* (Hügel.)

Species inter congeneres facile pulcherrima, flores fastuosos cum habitus elegantia conjungens. *Frutex* est bipedalis ramosus. *Folia* conferta, angustissime linearia, plana, 8 lineas longa, marginibus revoluta, acutiuscula, adultiora glaberrima, sub lente glanduloso - verrucosa, patentiuscula, in ramulorum apicibus subsecunda. *Flores* secundi conferti. *Calyces* glaberrimi, 2 lineas longi; *staminum* phalanges petalis oppositae, pollicem v. 14 lineas longae, 15_25andrae. *Antherae* basifixae.

152. **Melaleuca *Hügelii*, foliis alternis approximatis subimbricatis ovato - lanceolatis acuminatis lata basi sessilibus apice patentiusculis striato nervosis, spicis calycibusque multinerviis glaberrimis.**

*Freemantle ad Swan - River.* (Hügel.)

*Frutex* orgyalis ramosus, ramulis subfastigiatis. *Folia* alterna, quincunciatim spiralia, approximata, subimbricata, ovato-lanceolata acuminata, acuta, 2_2½ lineam longa, latitudine maxima linearia, lata basi sessilia, apice patentiuscula, striato - multinervia, glaberrima.

*Spicae* 2—3 pollices longae, dense multiflorae, rhachis pubescens, sed inflorescentiae partes omnes glabrae. *Calycis* laciniae obtusae, multinerves. *Staminum* phalanges longe exsertae, 3 lineas longae, polyandrae.

153. Melaleuca *teretifolia*, foliis alternis filiformibus teretibus patentibus mucronatis apice subuncinatis glaberrimis, capitulis axillaribus subglobosis, rhachi glabra, phalangibus 5—6-andris, phalangium unguibus petala subaequantibus.

*Swan-River in paludosis.* (Hügel.)

A *M. uncinata* R. Br. foliis teretibus pollicaribus sesquipollicaribusque patentibus, et rhachi glabra diferre videtur.

154. Eucalyptus *occidentalis*, foliis alternis oblongo-lanceolatis acuminatis nervo margini parallelo cinctis, umbellis axillaribus, pedunculo plano-compresso petiolo longiore, pedicellis compressiusculis cupula campanulato-cylindrica duplo brevioribus, operculo conico tereti coriaceo cupulam triente superante.

*Freemantle ad Swan-River.* (Hügel.)

Ab *E. resinifera* distinguitur: *foliis* brevius acuminatis, *pedunculo* plano-compresso versus apicem latiore, bilineari, *pedicellis* compressiusculis cupula 3 lineas longa duplo brevioribus, *operculo* denique cupulam triente nec duplo superante.

155. Eucalyptus *decipiens*, foliis alternis ellipticis ovatis obovatisve mucronatis obsolete crenatis, pedunculis axillaribus terminalibusque teretiusculis petiolo brevioribus, floribus 5—15 capitatis, operculo conico cupulam triente superante.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Facies omnino *E. obovatae* Labill. *Nov. Holl. t.* 158, sed operculi forma et longitudine distinctissima.

156. Eucalyptus *floribunda* (Hügel msc.) foliis alternis anguste lanceolatis longe acuminatis (3—5 pollicaribus) cartilagineo-marginatis inaequilateris, petiolo compresso torto, umbellis axillaribus, pedunculo ancipiti (1—1½ poll.) petiolum superante, pedicellis angulatis cupula campanulata ore dilatata plus duplo longioribus, operculo conico obtuso cupulae longitudine.

*Swan-River.* (Hügel.)

157. Eucalyptus *rudis*, foliis alternis ovato-lanceolatis acuminatis nervo margini parallelo cinctis, umbellae axillaris petiolo brevioris pedunculo tereti, operculo conico cupulam aequante.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

A proxime affini *E. incrassata* Labill. *Nov. Holl. t.* 150 differt; *ramis* graciliorlbus, *foliis* ovato-lanceolatis longe acuminatis 6—7 pollices longis, basi sesquipollicem latis, nervis minus manifestis acutangulis, *petiolis* pollicaribus umbella longioribus, *pedunculo* tereti, *floribus* minoribus, *cupula et operculo* rugosis.

158. Metrosideros *sororia*, foliis alternis obovatis obtusiusculis supra canaliculatis subtus convexis enerviis calycibusque glabriusculis, capitulis terminalibus multifloris, stigmate simplici.

*Swan-River.* (Hügel.)

**Species perpulchra, M.** ***capitatae*** **et** ***ericaefoliae*** **arcta affinitate conterminа, a quibus praeter notas indicatas etiam statura robustiore facile distinguitur.**

**159. Metrosideros** ***pauciflora*****, foliis alternis linearibus acerosis setoso-pilosis, adultioribus glabris, ramulis lanuginosis, capitulis terminalibus bi-trifloris scarioso-bracteatis, stigmate simplici.**

***Swan-River.*** (Hügel.)

**160. Metrosideros** ***propinqua*****, foliis alternis linearibus ramisque lanuginoso-villosis, capitulis terminalibus multifloris, stigmate capitato.**

***King Georges Sound.*** (Hügel.)

**161. Leptospermum (Euleptospermum)** ***spinescens*****, ramis ramulisque alternis patentissimis spinescentibus, foliisque lanceolatis utrinque angustatis acutis glaberrimis, floribus subsessilibus, calycibus villoso-tomentosis.**

***King Georges Sound.*** (Hügel.)

*Rami* pollicares bipollicaresque, ad angulum rectum patentes, basi ramulosi foliosi, apice nudi spinescentes. *Ramuli* ramorum fere longitudine, iisque omnino similes. *Folia* ramea 3 lineas longa, una linea parum latiora, ramos subtendentia nonnihil longiora, sed vix latiora. *Flores* in ramorum axillis v. in ramulis in foliorum alis solitarii, subsessiles, floribus *Leptospermi grandiflori* paullo minores. *Calyx* dense cano villoso-tomentosus. *Petala* in sicco flavicantia. *Stamina* petala subsuperantia.

**162. Leptospermum (Hypocalymma *)** ***angustifolium*****, foliis oppositis linearibus mucronatis, floribus axillaribus sessilibus capitatis scarioso-bracteolatis, capitulis paucifloris.**

***Swan-River.*** (Hügel.)

*Ramuli* tetragoni oppositi, *folia* internodiis quadrilinearibus sejuncta, 6 lineas longa, 1 lineam lata, glanduloso-punctata. *Flores* in axillis solitarii v. bini sessiles, in capitulum caulem ambiens conglobati. *Bracteolae* scariosae patentes, calycis tubo paullo breviores.

**163. Leptospermum (Hypocalymma)** ***robustum*****, foliis oppositis lineari-lanceolatis mucronatis, floribus axillaribus brevissime pedicellatis subcapitatis scarioso-bracteolatis, capitulis submultifloris.**

***Swan-River.*** (Hügel.)

**164. Leptospermum (Billiotia **)** ***marginatum*** **Labill.** ***Nov. Holl. II. 10. t.148.*** — ***King Georges Sound.*** (Hügel.) — ***Van Leuwins Land.*** (Labill.)

**165. Leptospermum (Billiotia)** ***flexuosa*** **Spreng.** ***nov. prov. 25.*** **DC.** ***prodr. III. 226.*** — ***Freemantle ad Swan-River.*** (Hügel.) — ***Baie du Geographe.*** (Baudin.)

---

*) *Hypocalymma*, inflorescentia *Biltiotiae*, calyce *Euleptospermi*, ovario 2loculari (?) staminibus subexsertis, et foliis oppositis dignoscitur.

**) *Billiotia* R. Brown *in Journal of the royal geograph. Soc. I. 19. Verm. Schrift. V. 309.* Leptospermi sectio Agonis DC. *prodr. III. 226.* — *Billiotia* Colla est *Calothamnus* Labill.

166. Leptospermum (Billiotia) *linearifolium* DC. *prodr. III. 227.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

167. Leptospermum (Pericalymma *) *ellipticum*, foliis alternis ellipticis acutis subinaequilateris, floribus axillaribus terminalibusque sessilibus solitariis scarioso-bracteolatis, calycis tubo ultra ovarium producto cylindrico, limbo deciduo, capsulae trilocularis loculis monospermis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Rami* breves tortuosi. *Folia* 3 lineas longa, unam lineam lata, basi longe angustata. *Bracteolae* membranaceae carinatae, calycis tubum omnino velantes.

168. Baeckea *affinis*, foliis linearibus longiusculis obtusiusculis basi angustatis, pedicellis axillaribus solitariis unifloris folii dimidium aequantibus.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Facies omnino *B. linifoliae* Rudge in *Linn. Transact. VIII. t. 12*, a qua tamen *foliis* obtusis basi angustatis, *pedicellisque* foliorum dimidiam longitudinem aequantibus, facillime distinguitur.

169. Baeckea *Camphorosmae*, foliis linearibus brevissimis obtusiusculis epunctatis, junioribus fasciculatis patentibus, cymulis axillaribus paucifloris subsecundis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Baeckeae densifoliae* Sm. et *B. pulchellae* DC. affinis, a priore differt statura graciliore, foliis remotis obtusiusculis, lineam longis, epunctatis, id est glandulis vix sub lente conspicuis, *floribus* paullo majoribus, ab utraque: *cymulis* in axilla foliorum superiorum paucifloris subsecundis, v. in extremis foliorum alis *pedicellis* subsolitariis, unifloris, folio paullo longioribus.

170. Baeckea *involucrata*, foliis ovatis acutiusculis erectis subimbricatis epunctatis, umbellis axillaribus tri-quadrifloris folio brevioribus involucratis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Inter *Baeckeam obovatam* DC. et *B. diosmifoliam* Sieb. media. *Folia* ovata v. fere obovata, acutiuscula, 2 lin. longa, totidemque lata, epunctata, opposita, in inferiore ramorum parte remotiuscula, in superiore subimbricata, apicibus patentia. *Umbellae* in superiorum foliorum axillis tri-quadriflorae, *pedunculo* communi brevi, *pedicellis* brevissimis, *involucri* foliolis 3—4 linearibus, acuminatis, 2 lineas longis, floribus exiguis.

*S. E.*

---

## PORTULACEAE.

171. Calandrinia *polypetala*, glaberrima, caulibus simplicibus ascendentibus, foliis teretiusculis filiformibus alternis esti-

---

*) *Pericalymma:* calycis tubo ultra ovarium producto, cylindrico nec campanulato, limbo deciduo, capsulae intra tubum reconditae, apice liberae, trilocularis, loculis monospermis, floribus scariose bracteolatis, sessilibus, distinguitur.

pulatis, racemo laxo terminali simplici v. inferiore minori aucto, petalis 8—10 oblongis ellipticisve integerrimis roseis sepala ovato-subrotunda duplo superantibus, staminibus 8—10 in annulum membranaceum basi connatis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Caules* plures in orbem digesti, adscendentes, filiformes, digitales et palmares. *Folia* radicalia et infima caulina cito marcescentia, uncialia et longiora, reliqua 3—6''' longa, carnosa, in bracteolas pedicellis breviores sensim mutata. *Flores* in racemo ½—1½ unciali remoti, subsecundi, patentes, pedicellis infimis longioribus, ½—5''' vix superantibus. *Sepala* duo persistentia, obtusiuscula v. brevissime mucronulata, 1½''' vix longiora. *Petala* calycem duplo superantia, oblonga, acutiuscula v. obtusa, flabellato-nervosa, post anthesim apice contorta, conglutinata, basi demum soluta, calyptratim capsulae adhaerentia. *Stamina* setacea, basi in annulum membranaceum tenerum, petalorum unguiculis agglutinatum coalita, iisque opposita, calycem aequantia, *antheris* globosis, loculis connectivo membranaceo tenui junctis. *Styli* 3, filiformes. *Capsula* subcylindrica, calyce 1½ longior, 1-locularis, trivalvis, valvis oblongis obtusissimis, marginibus inflexis. *Semina* minutissima, globosa, compressiuscula, atra, nitidula, subtilissime granulata, columellae centrali brevi affixa.

172. Calandrinia *liniflora*, glaberrima, caulibus simplicibus, foliis lineari-filiformibus teretiusculis carnosis basi attenuatis estipulatis alternis, racemo longissimo laxo terminali, petalis 5, late obovatis sepalis ellipticis mucronulatis subtriplo longioribus, staminibus 10, basi in annulum membranaceum connatis.

*Freemantle, in collibus arenosis.* (Hügel.)

*Caules* plures, digitales 2-pedalesque, simplicissimi v. racemulo uno alterove 1—3 unciali aucti, crassitie fili emporetici tenuis, erecti et adscendentes, in racemum saepe spithameum et longiorem soluti. *Folia* radicalia fugacia, uncialia et forte longiora, filiformia, caulina et bractealia 3—6''' longa, laete viridia, patentia, ½''' vix crassa. *Flores* saepe subsecundi, pedicellis infimis longioribus, disseminationis periodo uncialibus. *Sepala* elliptica, laete viridia, venulis purpureis reticulata, margine alba hyalina, 3''' plurimum longa. *Corolla* magnitudine Lini usitatissimi rosea (?), *petalis* obovatis in unguem sensim attenuatis, calyce 2½—3plo longioribus, demum contortis conglutinatis, diu persistentibus. *Stamina* 10, petalis per paria opposita; sepalis vix longiora, *antherarum* loculis linearibus connectivo membranaceo subquadrato medio disjunctis. *Capsula* subcylindrica, calycem parum excedens, valvulis late linearibus, apice rotundatis, rectis. *Semina* lenticularia, atra, lucida, laevissima, diametro maximo ⅓''' lata.

*E. F.*

---

## F I C O I D E A E.

173. Tetragonia *expansa* Ait. *hort. Kew.* **2.** *178.* DC. *prodr.* *3. 452.* DC. *pl. grass. t. 114.* Bot. Mag. *t. 2362.* T. halimifolia Forst. *prodr. v. 223.* — T. japonica Thunb. *Jap. 208.* — T. cornuta Gärtn. *fruct. 2. 483. t. 179. f. 3.* — Demidofia tetragonoides Pall. *enum. Hort. Demidof t. 1.* — *Swan-River.* (Hügel.)

*E. F.*

---

## SAXIFRAGACEAE.

### EREMOSYNE.

Calycis *tubus basi ovarii adhaerens*, *limbus quinqueqartitus*. Petala 5, *linearia*. Stamina 5, *antherae globosae*, *versatiles*. Ovarium *basi cum calycis tubo connatum*, *apice liberum*, *biloculare*. Ovula *in loculis solitaria*, *e placenta basilari glandulaeformi erecta*, *anatropa*. Styli 2 *carpellares*, *ima basi connati*, *apice patentes*, stigmatibus *capitatis*.

174. Eremosyne *pectinata*.

*Swan-River*. (Hügel.)

*Herba* digitalis, pilis simplicibus albis mollibus conspersa. *Radix* filiformis, horizontaliter ramosa. *Folia radicalia* rosulata, obovato-spathulata, dimidium pollicem longa, obtusa, e 2 linearum latitudine sensim attenuata. *Caules* plurimi, filiformes, sesquipollicares bipollicaresque, e basi procumbente adscendentes, intermedius crassior strictiorque, simplices v. apice simpliciter dichotomi. *Folia caulina* alterna sessilia, circumscriptione ovata, 3 lineas longa, basi profundissime pectinato-pinnatifida, laciniis linearibus acutis utrinque 4—6, imis deflexis, reliquis adscendentibus, lobo terminali latiore. *Flores* in cymulis repetito dichotomis contractis, in corymbum terminalem dispositis, ramis ramulisque inflorescentiae confertius molliusque pilosae, bractea lineari integra v. trifida stipatis *Flores* minimi, floribus Sherardiae arvensis paullo minores. *Calycis* tubus hemisphaericus, pilis patentibus glandulosis obsessus, limbi quinquefidi lacinis lanceolatis acutis, tubo duplo longioribus. *Petala* quinque, lato linearia, obtusa, pilosa, alba. *Stamina* 5, filamenta filiformia, antherae subglobosae, versatiles, biloculares, loculis longitudinaliter dehiscentibus. *Ovarium* pilosum, compressum, calycis longitudine, biloculare, loculis apice in *stylos* stamina aequantes, *stigmate* capitato desinentes, productis. *Ovula* in loculis solitaria, majuscula, dimidios loculos explentia, ex apice placentae basilaris glandulaeformis erecta, introrsum anatropa.

*S. E.*

---

## UMBELLIFERAE.

175. Hydrocotyle *cymbalaria*, pusilla glaberrima, caule subalato, foliis cordato-reniformibus late sub-5-lobis, lobis integerrimis, pedunculis petiolos subaequantibus, umbella pluriflora capitata, fructibus orbiculari compressis utrinque 4-costatis.

*Swan-River*. (Hügel.)

Habitu *H. alatae* similis, sed flores in umbella sessiles, et fructus diversi. *Rami* ex sicco alis pluribus membranaceis angustis donati videntur, sed fortassis in vivo teres.

176. Hydrocotyle *striata*, glabra, foliis reniformibus duplicato-crenatis 4—7-nerviis, pedunculis petiolum subaequantibus, umbella capitata globosa multiflora, fructu orbiculari utrinque striato sub-4-costato laevi.

*Swan-River*. (Hügel.)

Simillima *H. plebeiae*, sed in hac (fide speciminum Baueri) fructus constanter utrinque bicostati tuberculosi.

177. Dimetopia *pusilla* (DC. *prodr. 4. p. 71.*) pusilla glabra vel pilis paucissimis sparsis donata, foliis breviter petiolatis tripartitis, laciniis tridentatis subtrifidisve.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Herba* vix digitalis, parum ramosa. *Petioli* plerumque folio breviores vel parum longiores.

178. Dimetopia *hirta*, piloso-hirta, foliis longe petiolatis tripartitis, laciniis trifidis, lobis tridentatis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Herba* 3—4pollicaris, a basi ramosa. *Petioli* et pedunculi inferiores bipollicares, superiores breviores, caeterum *D. pusillae* quoad inflorescentiam, *flores* et *fructus* similis. *Mericarpia* ut in illa subcompressa. *Semina* oblonga, compressa.

179. Didiscus *caeruleus* Hooker. — DC. *prodr. 4. p. 72.* — *Freemantle ad Swan-River.* (Hügel) *).

180. Trachymene (Platymene) *compressa* Sprengel. — DC. *prodr. 4. p. 73.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

181. Trachymene *anceps* DC. *prodr. 2. p. 73.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

182. Trachymene *ramosissima*, herbacea glabra, caule angulato ramoso, foliis parvis linearibus integerrimis 2—3-fidisve subreflexis, mericarpiis dorso tuberculosis.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Caulis* semipedalis, di-trichotome ramosissimus. *Rami* 3—5 angulati nec ancipites. *Pedunculi* terminales oppositifolii, vel ex dichotomiis ramorum orti, erecti vel subrecurvi. *Involucri* foliola brevia, linearia. *Umbellae* multiradiatae, radiis exterioribus umbellas multifloras gerentibus, interioribus unifloris. *Fructus* forma iis *T. alatae* similes, sed dorso magis tuberculosi **).

---

*) Ejusdem generis servatur species nova in herbario Baueriano:

Didiscus *pilosus*, foliis inferioribus longe petiolatis palmatisectis, segmentis cuneatis incisis dentatisque petiolisque piloso-hispidis, caulinis paucis parvis, pedunculis longissimis ramisque glabris. — Habitu D. *albiflora* DC. similis. *Foliorum* segmenta latiora, umbellae densiores. *Fructus* similes, sed basi profundius emarginati.

**) Ejusdem sectionis et Trachymenae *ramosissimae* affinis est:

Trachymene *pendula*, herbacea glabra, caule acutangulo ramoso erecto, foliis minimis integerrimis incisisve, pedunculis reflexo-nutantibus, umbellis pauciradiatis, mericarpiis dorso laevibus vel vix reticulatis. — *E collectione Baueriana.* — *Herba* gracilis, a basi ramosissima. *Rami* dichotomi, 3—4 angulati, rarius ancipites. *Pedunculi* omnes uncinato-reflexi.

Ad sectionem *Dendromene* pertinet:

Trachymene *crassifolia*, fruticosa, ramis dense et breviter hirsutis, foliis sparsis orbiculatis obovatisve crassis enerviis vel uninerviis apiculatis, pedunculis foliis longioribus. — *In collectione Baueriana.* — *Folia* vix 2 lin. diametro, glabra. *Umbellae* subquadriradiatae. *Mericarpia* tuberculosa.

In Trachymene *conferta* Gaudich *msc.* (Trachymene *ovali* DC. *prodr. IV. p. 75.*) *folia* orbiculata nervosa, et *umbellae* subsessiles folio breviores; distincta videtur a Trachymene *ovali* DC. *l. c.* cui *folia* ovalia vel suborbiculata nervosa, *umbellae* folio longiores, *pedunculi* folio breviores.

Generis affinis *Astrotriches* species novae sunt:

Astrotriche *latifolia*, pube floccosa tenui, foliis longiuscule petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi truncatis, paniculae laxae ramis tenuibus. — *In collectione Baueriana.*

183. Leucolaena *candida*, ramis junioribus strigosis adultis subglabris, foliis ovatis oblongisve basi cuneatis grosse et acute dentatis junioribus subtus niveo-tomentosis, umbellis nutantibus subquinquefidis, umbellulis unifloris, intermedia sessili caeteris pedunculatis, involucro 2—3-phyllo, involucellis subdiphyllis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Caules* graciles, ramosi, procumbentes. *Folia* petiolata, plerumque circiter semipollicaria vel parum majora; dentes pauci, saepe ad medium limbi attingentes. *Pedunculi* filiformes, circiter semipollicares, pubescentes. *Involucri* foliola lineari-subulata, interdum plus minusve pedicellis adhaerentia, ita ut hi medio bracteati videantur. *Flos* intermedius sessilis ebracteatus, caeteri pedicello fructu breviore donati, bracteis (involucellorum foliolis) 2, ovato-oblongis acutis pubescentibus, *fructibus* adpressis, et post eorum delapsum persistentibus. *Flores* et *fructus* omnino speciebus caeteris conformes *).

184. Leucolaena *Hügelii*, pubescenti-hirta, foliis trisectis, segmentis linearibus integerrimis vel hinc inde dentatis incisisve margine revolutis subtus tomentosis, umbellis nutantibus 3—5-fidis, umbellulis 2-floris, involucro involucellisque 2—3-phyllis, foliolis linearibus.

*King Georges Sound* et *Swan-River.* (Hügel.)

*Herba* perennis, erecta, semipedalis, dichotome ramosa. *Folia* breviter petiolata, laciniis vix semipollicaribus, saepissime integerrimis. *Pedunculi* petiolum aequantes vel vix longiores. *Flores* omnes breviter pedicellati. *Involucri* et *involucelli* foliola inter se conformia, vel haec parum latiora, omnia pilosa, persistentia, fructu longiora. *Flores* et *fructus* caeteris speciebus conformes.

185. Leucolaena *rotundifolia* DC. *prodr. 2. p. 75.* var. pubescens. — *King Georges Sound.* (Hügel.)

In speciminibus *Bauerianis L. rotundifoliae* ramuli et folia prima aetate pube mox decidua tomentosa. Rami et folia adulta omnino gla-

---

Statura Astrotriches *floccosae*, sed lana longe tenuior. *Folia* latiora, petiolo 2—3pollicari. *Bracteae* minores.

Astrotriche *longifolia*, pube conferta brevi, foliis breviter petiolatis lanceolato-linearibus utrinque angustatis supra laevibus. panicula elongata laxa. — *In collectione Baueriana, et in herbario Sieberiano sub nr. 538.*

*Panicula* multo longior et laxior quam in Astrotriche *ledifolia*, cui affinis. *Folia* duplo longiora.

Astrotriche *hoveoides* (A. Cunningh. *msc.*) pube conferta brevissima, foliis subsessilibus oblongo-linearibus utrinque obtusis margine revolutis supra tuberculoso-scabris, panicula oblonga conferta — *In collibus siccis interioris Novae Cambriae australis.* (A. Cunningham.) *Folia* vix pollicaria.

Astrotriche *linearis* (A. Cunningham *msc.*) pube conferta brevissima, foliis sessilibus anguste-linearibus margine revolutis supra tuberculoso-scabris, panicula oblonga conferta. — *In rupibus aridis prope Bathurst.* (A. Cunningh.) *Folia* rigida, 1—2 pollicaria, dimidio angustiora quam in Astrotriche *hoveoide*.

*) In Xanthosia (Leucolaena) *pilosa* Rudge (quae Xanthosia *hirsuta* DC. *prodr. II. p. 74.*) umbellae nunc sessiles, nunc plus minusve pedunculatae in eodem ramo, et semper a Leucolaena *montana* differt: umbellis bifloris nec unifloris, a sequenti Leucolaena *pannosa*; foliis basi cuneatis. Caeterum foliorum forma et hirsuties valde variat. Sunt nempe integra vel trisecta, segmentis ac foliis rarius integerrimis, saepius grosse paucidentatis, sinuatis lobatisve. — Huic addatur:

Leucolaena *pannosa*, pilis longis rufis hirtusissima, foliis lato ovatis basi rotundatis ternatis cordatisve grosse sinuato-dentatis lobatisve, umbellis sessilibus pedunculatisque bifidis, umbellulis unifloris, involucro diphyllo, involucellis triphyllis. — *In collectione Baueriana.*

berrima. In specimine unico *Hügeliano* ramulus uti foliorum adultiorum pagina inferior dense pubescentia, pagina superior glabrata. Characteres alii omnes conformes.

186. Actinotus (Holotome) *) *leucocephalus*, piloso-pubescens, foliis palmatim 3—5-sectis, segmentis integerrimis 3—5-fidisve laciniis linearibus, calycis limbo cupuliformi, corollis pentapetalis.

*Swan-River*. (Hügel.)

*Herba* erecta 1—1½ pedalis, ramosa, paucifoliata. *Folia* inferiora petiolata, superiora sessilia. *Umbellae* longe pedicellatae, paullo minores quam in *A. Helianthi*. *Involucrum* circiter 20foliolatum, *foliola* lanceolata, floribus plus duplo longiora, radiantia, pilis longis niveis nitentibus densissime vestita, vel nonnulla extus viridia subglabra. *Flores* numerosissimi, densissimi. *Pedicelli* omnium glabri, fertilium fructu breviores, sterilium longiores, cum floribus sterilibus post lapsum fructus et involucri persistentes. *Calycis* limbus et petala eadem in floribus sterilibus et fertilibus. *Stamina* 5, antheris fuscis bilocularibus. *Styli* 2, in fertilibus filiformes incurvi, apice conniventes, in sterilibus breves semiabortivi. *Fructus* ovatus, compressus, densissime villosus. *Ovarium* omnino ut in *A. Helianthi* uniovulatum.

187. Eryngium *ovinum* Cunningham DC. *prodr. 4. p. 89?* — *Swan-River*. (Hügel.)

188. Daucus *brachiatus* Sieber DC. *prodr. 4. p. 214.* — Scandix *glochidata* Labillard. *pl. Nov. Holl. 1. p. 75. t. 102.* — Caucalis glochidata Poir. — DC. *prodr. 4. p. 416.* — *Swan-River*. (Hügel.)

Specimina *Baueriana* iconi *Billardieri* simillima, certe ad *Dauci* sectionem *Anisactis* pertinent, nec a *D. brachiato* separanda videntur. — Specimina *Austro-americana*, sub nominibus *D. toriloides*, *Montevidensis* et *australis*, vix etiam ab hac specie distinguuntur.

*G. B.*

---

## LORANTHACEAE.

189. Loranthus (Dendrophthoë) *linophyllus*, foliis ramulis floribusque albo-tomentosis fasciculatis oppositis alternisque tereti-filiformibus obtusis, cymis squarroso-dichotomis 3—5-floris simplicibus v. subcorymbosis axillaribus, floribus sessilibus, calycis limbo obsolete denticulato truncato, petalis 4—5 lineari-subspathulatis a basi liberis in alabastro clavato angulato coalitis, staminibus petalorum trienti superiori insertis, antheris aequilongis, stigmate filiformi.

*Swan-River, in Casuarinis parasiticus*. (Hügel.)

*Lorantho* (Eulorantho) *Gaudichaudi* DC. quodammodo affinis. *Rami* dichotomi, teretes, nodosi, cinerascentes, fragiles, novelli incano-tomentosi. *Folia* in ramis anotinis abortu juniorum saepissime fasciculata,

---

*) Holotome. *Flores* pedicellati, centralis fertilis, calycis tubo pilosissimo; exteriores steriles, calycis tubo subnullo. *Calycis* limbus cupuliformis petaloideus integerrimus. *Petala* longe stipitata, limbo minimo obovato integro. Caetera omnia ut in charactere Candolleano.

3—5, in junioribus opposita v. alterna, crassitie fili emporetici tenuis, patentia v. pendula, stricta, subfalcata rectave, 1—2½″ longa. *Cymae* axillares, horizontales v. pendulae, squarroso-dichotomae, ramis abbreviatis 2—6‴ longis, solitariae v. 2—3 in corymbum dispositae, pedunculo communi ½-unciali suffultae. *Bractea* ovata, calycis tubo subhemisphaerico aequilonga, adpressa, obtusa. *Corolla* sub anthesi uncialis; petala apice ½‴ parum latiora, marginibus inflexa, extus tomento crasso albo velata, intus cum *staminibus* et *stylo* aequilongis fuscopurpurea.

### NUYTSIA *R. Brown.*

Flores *hermaphroditi terminales*, *bracteis totidem involucrati.* Calyx *prismatico-triangularis v. subcompresso-bialatus*, *limbo inaequali 4—6 dentato.* Petala *discreta linearia.* Filamenta *infra medium petalis inserta*, *aequilonga.* Antherae *ovatae basi emarginatae*, *medifixae*, *versatiles.* Stylus *subulatus*, stigmate *tereti simplici non incrassato.* — *Arbor* australasica, *foliis* alternis, *racemis* terminalibus, *floribus* in apice cujusvis pedicelli ternis sessilibus, *bracteis* tribus discretis involucratis, flavis.

190. Nuytsia *floribunda* (R. Brown *in Journ. of the royal geograph. soc. I. 17.*) glabra, foliis late linearibus obtusis crassis, staminibus petalis nudis aequilongis, stylo exserto.

Loranthus *floribundus* Labill. *Nov. Holl.* 1. 87. *t.* 113.

*Terra van Leuwin.* (Labill.) — *Swan-River.* (Fraser, Hügel.)

*E. F.*

---

## RUBIACEAE.

191. Opercularia *spermacocea* Labillard. *Nov. Holl. I. 45. t. 47.* Juss. *in Annal. du Mus. IV. 427.* DC. *prodr. IV. 615.* — *King Georges Sound.* (Hügel.) — *Van Leuwinsland.* (Labill.)

192. Opercularia *vaginata* Labillard. *Nov. Holl. II. 44. t. 46.* Juss. *in Annal. du Mus. IV. 428.* DC. *prodr. IV. 615.* — *Freemantle ad Swan-River.* (Hügel.) — *Van Leuwinsland* (Labill.)

193. Opercularia *pauciflora*, caule tetragono foliisque breve petiolatis oblongo-lanceolatis acutis obsolete crenatis subciliatis pilosiusculis, stipulis subulatis utrinque bidentatis, capitulis axillaribus terminalibusque nutantibus pedicello longioribus.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Caules* pennae corvinae crassitie, strictiusculi, dichotome ramosi, ramis subfastigiatis, parce sulcati, inferne glabri, superne pube rara, rigidula, ad nodos confertiore adpressa conspersi. *Folia* brevissime petiolata, superiora sessilia, oblongo-lanceolata, acutissima, pollicem longa, 4‴ lata, nervoso-venosa, supra pube candicante rigidula rara conspersa, subtus nonnisi ad nervos pilosa, margine obsolete crenata, subciliata. *Stipulae* subulatae, petiolis parum breviores, utrinque dente brevi acuto instructae. *Capitula* axillaria et inter folia sum-

ma terminalia, Pisi minoris mole, *pedunculo* brevissimo, setoso-hispidulo, vix ½''' superante sustenta, nutantia. *Involucrum* commune nullum, partialia 2 v. rarius 3, bi-triflora. *Corollae* quinquefidae; *stamina* 5, *styli* rami elongati.

**194.** Opercularia *hispidula*, caule tetragono foliisque petiolatis ovato-lanceolatis acutis integerrimis setoso-hispidulis, stipulis subulatis edentatis, capitulis axillaribus terminalibusque nutantibus pedicello longioribus.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Species praecedenti affinis, a qua notis indicatis facillime distinguitur. *Caules* paullo quam in praecedente crassiores, subflexuosi, sulcati, setulis candicantibus rigidulis conspersi. *Folia* ovato-lanceolata, in petiolos 4''' longos attenuata, superiora oblongo-lanceolata, brevius petiolata, omnia integerrima, utrinque, imprimis supra setis brevibus adpressis consita. *Stipulae* subulatae, hispidulae, petiolos subsuperantes. *Capitula* axillaria et terminalia, Pisi majoris mole, pedicello longiores. *Involucrum* commune nullum, partialia 8—15, bi-triflora. *Corollae* quinquefidae, *stamina* 5, *styli* rami breves.

*S. E.*

---

## COMPOSITAE.

**195.** Eurybia *rudis*, fruticosa, ramis hispidis, foliis semiamplexicaulibus oblongo-cuneatis superioribus sublanceolatis, versus apicem argute paucidentatis utrinque viridibus aspero hispidis, capitulis terminalibus solitariis multifloris, involucri squamis lanceolato-linearibus margine membranaceis nervo hispido, achaeniis cylindricis striatis glabris.

β) *arguta*, foliis longioribus magis dentatis.

*Swan-River.* (Hügel.) β) *King Georges Sound.* (Ferd. Bauer.)

*Folia* et *rami* quodammodo *Asteri Sibirico* similia. *Folia* circiter 1½ pollicaria. *Pedunculi* terminales, 1—2 pollicares, subnudi. *Involucri* squamae appressae, 2—3 seriales. Receptaculum alveolatum. *Pappus* sordide albus, uniserialis, pilis minutis scabrellis. *Capitula* magnitudine *Asteris Sibirici* *).

**196.** Eurybia *ciliata*, fruticosa, foliis semiamplexicaulibus linearibus sublanceolatisve acutis margine subrecurvo ciliato-hispidis rigidis recurvo-patentibus, pedunculis elongatis monocephalis, involucri squamis margine membranaceis tenuissime ciliatis, achaeniis puberulis.

*King Georges Sound.* (Ferd. Bauer, Hügel.)

---

*) Hinc affinis est:

Eurybia *scabra*, tota pilis brevibus rigidis scaberrima, foliis obovato-oblongis cuneatisve apice dentatis basi amplexicaulibus utrinque viridibus, pedunculis monocephalis vel dichotomis paucifloris, involucri squamis lanceolato-linearibus acutis margine vix membranaceis dorso scabris, achaeniis subteretibus striatis glaberrimis. *Nov. Holl.* (Ferd. Bauer.)

*Folia* ½—1 pollicaria. *Pedunculi* 2—5pollicares, terminales, nudi vel folio unico alterove parvo lineari donati. *Involucri* squamae oblongae, appressae, subbiseriales. Receptaculum alveolatum. *Achaenia* juniora subtetragona (turbinata?), parce hispidula. *Pappus* rufus uniserialis. *Ligulae* numerosae, uniseriales, oblongo-lineares, integerrimae *).

**197. Lagenophora *Hügelii*, foliis oblongis glabris pubescentibusve sinuato-dentatis basi in petiolum angustatis, achaeniis obovatis faciebus puberulis.**

***Swan-River* et *King Georges Sound*. (Hügel.)**

*Folia* duplo majora quam in *L. Billardieri*. *Scapus* 8—12pollicaris, glaber vel basi pubescens. *Involucri* squamae oblongo-lineares, exteriores subulatae. *Achaenia* breviora, et fere duplo latiora quam in *L. Billardieri*, in cujus varietatibus omnibus constanter glabra sunt.

**198. Brachycome *iberidifolia*, glaberrima, caule erecto ramoso, foliis pinnatisectis, segmentis lineari-subulatis distantibus integerrimis, pedunculis nudis monocephalis, involucri squamis oblongis acutiusculis apice membranaceis, achaeniis subteretibus clavatis laevibus vel vix tuberculosis pilis paucis hispidulis, apice plicatis, pappo subnullo.**

***Swan-River*. (Hügel.)**

*Habitus* et *folia* fere *Iberidis pinnatae*. *Rami* tenues, rigidiusculi, laeves. *Folia* subcarnosa, obtusiuscula. *Pedunculi* terminales vel oppositifolii, 2—3 poll. longi. *Involucri* squamae glabrae, subaequales. *Achaenia* matura glaucescentia. *Pappus* oculo armato tantum conspicuus, et interdum omnino nullus videtur, et sic character evanescit quo *Brachycome* a *Bellide* sejungitur. Habitus etiam *Bellidis annuae* et *B. integrifoliae* ab ea *Brachycomes Sieberi* et *heterophyllae* non longe recedit **).

---

*) Huic floribus affinis est:
Eurybia *gracilis*, suffruticosa glabra ramosissima, foliis linearibus apice subtridentatis integerrimisve eglandulosis, pedunculis elongatis monocephalis, involucri squamis margine membranaceis nudis eglandulosis, achaeniis subcylindricis glabris. *Ferd. Bauer.* — Habitus fere *Trachymenes linearis*. *Receptaculum* minute alveolatum. *Pappus* rufus. *Ligulae* oblongae lineares.

**) Brachycomes species ineditae in *herbario Baueriano* exstantes, cum jam descriptis in *Prodromo Candolleano* sequenti modo ordinari poterunt:

*Achaenia* non compressa. *Folia* pinnatisecta.

1. Brachycome *glabra*, adscendens ramosa glaberrima, foliis omnibus pinnatisectis segmentis lineari-cuneatis obtusis integerrimis paucidentatis incisisve, pedunculis nudis monocephalis, involucri squamis oblongis obtusiusculis apice submembranaceis, achaeniis strictis subtetragonis longitudinaliter tuberculosis, pappo brevissimo. *Ferd. Bauer.* — Habitu B. *tenerae* affinis, sed minor, rigidior, *folia* crassiora, multo minora, *inflorescentia* eadem. *Achaenia* minime compressa, *pappo* vix conspicuo.
2. Brachycome *iberidifolia*, supra nr. 198.

*Pyrethrum diversifolium* Hook. quod *Brachystephium leucanthemoides* Less. *Syn. Comp.* p. 389. mihi potius hujus loci videtur. Specimina Baueriana fructifera sunt, et stylum examinare nequivi.

*Achaenia* compressa. *Folia* omnia pinnatisecta.

3. Brachycome *multifida* DC.
4. Brachycome *ciliaris* Less. DC.
5. Brachycome *tenera*, glaberrima, foliis omnibus profunde pinnatifidis pinnatisectisve laciniis oblongis linearibusve confluentibus acutis acutissime paucidentatis lobatisve, pedunculis nudis monocephalis, involucri squamis oblongis obtusiusculis membranaceis, achaeniis oblongis compressis margine integerrimo, disco plerumque apice muricato. *Ferd. Bauer.* — *Rami* polycephali. *Pedunculi* terminales demum caulis elongatione laterales vel axillares. *Pappi* setae rigidae, inaequales, parum breviores quam latitudo achaeniorum. *Varietates* duae occurrunt, in una laciniae foliorum 2—3 lin. latae, in altera *leptophylla*, quae

**199.** Myriogyne *minuta* Less. in *Linnaea* 6. *p.* 219. *Syn. Comp. p.* 266. *) — *King Georges Sound* et *Swan-River.* (Hügel.)

---

fortassis species propria, laciniae foliorum lineares, 1 lin. latae. In hac *achaenia* juniora tantum vidi, sed similia iis varietatis primae videntur.

*Achaenia* compressa. *Folia* inferiora cuneata, dentibus plerisque obtusis.

6. Brachycome *heterodonta* DC.

7. Brachycome *leucanthemifolia*, caule erecto apice pilis brevibus rigidis scabro basi foliisque glabris, foliis radicalibus petiolatis obovato-oblongis grosse crenatis, caulinis parvis oblongis paucidentatis, superioribus remotis subintegerrimis, involucri squamis pubescentibus apice obtusis membranaceis, fructibus valde compressis ala membranacea dentata marginatis in disco plerumque tuberculatis. — *Van Diemen's Land.* (Ferd. Bauer.)

*Folia* et statura fere *Chrysanthemi Leucanthemi. Pappi* setae erectae, strictae.

8. Brachycome *scapiformis* DC.

9. Brachycome *Sieberi* DC.

*Achaenia* compressa. *Folia* acuta, integerrima vel acute 3—5dentata.

10. Brachycome *heterophylla*, glaberrima, tenera, foliis oblongis cuneiformibusve acutis basi angustatis integerrimis vel saepius apice tridentatis 3—5fidisque, pedunculis longis gracilibus, involucri squamis obtusiusculis, achaeniis obovatis compressis vix puberulis margine calloso integris. — *Ferd. Bauer.* — Affinis *B. Sieberi*, sed in hac folia infima constanter obovata, obtuse crenata, pedunculi breviores, achaenia magis pubescentia.

11. Brachycome *oblongifolia*, glaberrima, foliis oblongis acutis basi angustatis integerrimis subtrifidisve, pedunculis monocephalis, involucri squamis acutiusculis pilis raris hispidulis, achaeniis subcompressis immarginatis laevibus ciliatis. — *Van Diemen's Land.* (Ferd. Bauer.) — *Pappus* dimidia latitudine achaeniis brevior, stellatus. *Radii* ligulae duplo latiores quam in B. *marginata.* An B. *heterophyllae* var.? Habitus tamen rigidior, folia saepissime integerrima, et achaenia, juniora saltem, constanter lineis duabus longitudinalibus pilorum brevium ciliata.

12. Brachycome *marginata*, glaberrima, foliis oblongo-linearibus acutis basi angustatis integerrimis vel basi paucidentatis, pedunculis longissimis monocephalis, involucri foliolis oblongis obtusiusculis margine membranaceis, achaeniis compressis ala fimbriata marginatis, disco tuberculato. — *Ferd. Bauer.* — *Rami* elongati adscendentes, apice nudi. *Radii* ligulae angustissimae. *Pappus* dimidia latitudine achaenii longior.

13. Brachycome *angustifolia* Cunn. DC.

14. Brachycome *linearifolia* (DC. *Prodr. V. p.* 306.?) glaberrima, foliis anguste vel oblonge linearibus integerrimis, pedunculis elongatis nudis monocephalis, involucri foliolis acutis margine vix membranaceis, flosculis disco subdimidio brevioribus, achaeniis oblongis compressis ala angustissima integra vel vix ciliata, disco subtuberculato. — *Ferd. Bauer.* — *Folia* confertiora quam in icone Billardieriana a Condolleo citata. *Pappus* dimidiam latitudinem achaenii aequans.

Generis *Calotis* speciebus Prodromi Candolliani addantur sequentes, ex collectione *Baueriana:*

1. Calotis *breviseta*, basi hirta apice glabriuscula ramosissima, foliis linearibus vel oblongo-cuneatis integerrimis paucidentatisque, capitulis fructiferis hemisphaericis, aristis 5 obverse aculeatis divaricatis achaenio dimidio brevioribus. — *Ferd. Bauer.* — *Achaenia* turbinata, scabro-hirta.

2. Calotis *lappulacea*, glabra vel sparse pilosa ramosissima, foliis linearibus acutis hinc inde minute denticulatis, capitulis fructiferis globosis, aristis 3—4 brevibus, tribus achaenio subduplo longioribus obverse aculeatis apice uncinatis. — *Ferd. Bauer.* — *Capitula* fructifera magnitudine Pisi, exacte globosa, aristis validis undique muricata.

3. Calotis *microphylla*, hispida ramosissima, ramis gracilibus apice glabriusculis, foliis inferioribus petiolatis cuneato-oblongis inciso-pinnatifidis hirtis, superioribus linearibus integerrimis, capitulis fructiferis globosis, aristis 2 achaenio sublongioribus obverse aculeatis apice vix uncinatis. — *Ferd. Bauer.* — *Capitula* parum minora quam in C. *lappulacea*, hispidiora, aristis brevioribus minus validis.

*) Generi *Strongylospermo* Less. addatur:

Strongylospermum *reptans*, herbaceum, pusillum, glaberrimum, stoloniferum, foliis longe petiolatis pinnatisectis, segmentis ovatis obovatis oblongisve integris vel inciso-dentatis. — *Ferd. Bauer.* — *Caules* omnino reptantes. *Folia* cum petiolo 1—1 1/2 pollicaria. *Pedunculi* axillares erecti folio subaequilongi. *Flores* et *fructus* omnino S. *australis.*

**200. Crossolepis? *pusilla*, erecta, glomerulis oblongis basi attenuatis, capitulis bifloris.**

***Swan-River.*** (Hügel.)

*Herba* erecta, gracilis, 2—3 pollicaris, lepidota vel apice sublanata. *Folia* linearia, versus apicem paullo longiora, sub glomerulo 1—2 parva ovata distantia. *Glomeruli* terminales, 3—4 lin. longi, obtusi, pallide aurei, basi attenuati. *Involucrum* generale e squamis brevibus scariosis constans; partiale tubum corollae aequans. *Squamae* scariosae, glabrae vel basi lana longiuscula intermixtae, exteriores late orbiculatae, margine fimbriato lacerae, interiores oblongo-cuneatae, integrae. *Receptaculum* nudum. *Ovarium* lineari-clavatum, glabrum. *Pappus* nullus. Species a charactere Lessingiano nimis brevi *Crossolepidis* nonnisi capitulis bifloris, nec sub 10-floris differt. A Candolleo tamen (Lindley *Introd. Nat. Syst. ed.* 2. *p.* 260.) Crossolepis inter Helichryseas citatur, quibuscum haec species nullo modo convenit. Genus novum tamen formare nolui cum Gnaphalieae Prodromi nondum editae sint, et cum Craspidieis Lessingii haec planta bene conveniat.

## MYRIOCEPHALUS.

Capitula *pauciflora*, *in glomeralum involucro generali cinctum densissime aggregata.* Involucra *generalia et partialia membranacea*, *scariosa*, *appendiculata.* Receptaculum *nudum.* Pappus *nullus.*

Genus a *Crossolepide* involucris ut in *Cassinia* appendiculatis, ab *Angiantheis* ceteris jam descriptis, achaeniis calvis differt. Candolleus tamen genera duo nova enumerat (*in Lindl. l. c.*) mihi ignota, et quorum characteres nondum editi sunt.

**201. Myriocephalus *appendiculatus.***

***Swan-River.*** (Hügel.)

*Caulis* erectus, suffruticosus. *Rami* herbacei, erecti, rigidi, fere pedales, glabri, vel apice puberuli. *Folia* linearia, integra, basi amplexicaulia, utrinque viridia et fere glabra, superiora minora, suprema appendicula scariosa aucta, uti involucri foliola. *Glomerulus* terminalis 6—10 lin. latus, depresso-subglobosus, densissimus. *Involucrum* generale e foliis numerosissimis constans, quae lineari-subulata sunt margine membranacea, dorso laxe piloso-lanata, et apice appendice ovata scariosa alba radiante aucta. *Capitula* in glomerulo numerosissima, 4—5-flora. *Involucrum* partiale e foliolis paucis, scariosis, apice appendicula parva auctis constans. *Flores* omnes hermaphroditi, consimiles. *Ovarium* lineare, glabrum.

202. Siloxerus ***humifusus*** Labillard. ***pl. Nov. Holl. 2. p. 131. t. 209.*** — ***Swan-River.*** (Hügel.)

## PHYLLOCALYMMA.

Capitula *biflora*, *in glomerulum subglobosum involucro generali cinctum dense aggregata.* Involucri *generalis foliola herbacea*, *linearia*, *glomerulo longiora*, *partialis squamae oblongo-cuneatae*, *scariosae*, *exappendiculatae* Receptaculum *nudum.* Pappi *paleae circiter 5*, *basi ovatae*, *apice seta corollam subaequante integra vel scabra terminatae.*

Genus pluribus notis cum charactere Lessingiano *Herneliae* convenit, sed ab *Angiantho* Wendl. certe diversum, differt etiam ab *Hernelia* involucri squamis non appendiculatis, et pappo.

203. Phyllocalymma *micropodioides*.

*Swan-River*. (Hügel.)

*Herba* pusilla, ramosissima, vix bipollicaris, tomento albo praesertim in parte superiore vestita. *Folia* linearia, basi amplexicaulia, interdum subspathulata, integerrima. *Glomeruli* laterales et terminales plures, subglobosi, 2—2½ lin. diametro. *Involucrum* generale e foliis 4—5 glomerulo arcte appressis, et eo duplo longioribus, caeterum foliis caulinis subconformibus constans. *Capitula* in glomerulo numerosa. *Involucrum* oblongum, constans e squamis 4—5 imbricatis, scariosis, apice flavidis et corollas subaequantibus. *Flores* in capitulo constanter duo, hermaphroditi, consimiles. *Corolla* brevis, tubulosa, 5-dentata. *Stamina* et stylus inclusus. *Ovarium* clavato-lineare, hirsutum. *Squamae* pappi absque seta terminali ovatae sunt, apice breviter et acute bifidae, seta intra emarginaturam orta corollis aequilonga est.

## CYLINDROSORUS.

Capitula *biflora, in glomerulum oblongo-cylindricum dense aggregata, involucro generali parvo oligophyllo subtensa.* Involucri *partialis squamae oblongo-cuneatae, scariosae, exappendiculatae.* Receptaculum *nudum.* Ovarium *lineare glabrum.* Pappi *paleae paucae, basi ovatae, apice seta corollam subaequante, supra medium breviter plumosa terminatae.*

204. Cylindrosorus *flavescens*.

*Swan-River*. (Hügel.)

*Caulis* erectus, circiter pedalis, ramis virgatis numerosis, lana laxa albida tomentosis. *Folia* alterna, linearia, semiamplexicaulia, inferiora 1½ pollicaria, superiora minora. *Glomeruli* oblongo-cylindracei, ½—1 poll. longi, 3 lin. diametro, obtusi. *Involucri generalis* folia linearia vel lanceolata, obtusiuscula, 2—3 capitulis subaequilonga, cum paucis inferioribus brevioribus scariosis. *Capitula* numerosa oblonga compressa. *Involucri partialis* squamae oblongo-cuneatae, hyalinae, apice citrinae, corollas subaequantes. *Corollae* tubulosae hermaphroditae consimiles. *Achaenia* juniora subturbinata videntur, et apice praeter pappum dentibus brevissimis, in ovario inconspicuis, coronata. *Pappi* squamae ab iis Phyllocalymmae differunt setis apice plumosis, et parte ovata basilari apice lacero-fimbriata. *Habitus* valde differt et *Calocephalo* affinis, sed in hoc (fide speciminum Bauerianorum plantae quam pro *Calocephalo citrino* Less habeo) *involucrum* generale nullum, partialis squamae apice appendiculo parvo subradiante auctae, pappi setae basi parum dilatatae, apice longe lacero-plumosae, et folia opposita *).

205. Craspedia *pilosa* Sprengel *Syst. 3. p. 441.*

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Capitula* in glomerulo stipitata, *foliolo* unico herbaceo ad apicem tipitis, et squamis plurimis scariosis involucrata. *Flores* omnes herma-

*) *Cylindrosori flavescentis* varietas vel forsan species propria in herbario Baueriano occurrit: foliolis tenuioribus plerisque subulato-linearibus et glomerulis brevioribus.

phroditi, *pappis* uniformibus. *Corollae* tubus gracilis, apice infundibuliformis, dentibus latis subpatentibus glanduloso-pappulosis *).

206. Quinetia *Urvillaei* Cass. *Ann. Sc. Nat. Par. 17. p. 415?* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

Genus *Quinetia* a Lessingio et Candolleo inter *Senecionideas Gnaphalieas* enumeratur. Haec planta vero ab iis *stylo* et *habitu* discedit, idcirco de identitate non certus sum, licet descriptioni Cassinianae caeteris omnibus respondeat. Affinitas mihi major videtur cum *Bigelowia* Solidaginearum, sed cum Gnaphalieae Prodromi nondum editae sint, nolui ordinem mutare. Sequitur descriptio speciminum Hügelianiorum.

*Caulis* herbaceus filiformis, 6—9 lin. altus, glaber. *Folia* alterna, subulato-linearia, vel versus apicem subspathulata, et leviter sericeo-pubescentia, basi membranaceo-dilatata, amplexicaulia, glabra. *Capitula* sessilia unum terminale, 1—3 lateralia axillaria, pleraque biflora, floribus hermaphroditis tubulosis aequaliter 4-dentatis. *Involucrum* tubulosum, 1½ lin. longum, squamis imbricatis, 2—3 interioribus subaequilongis, 1—2 exterioribus brevioribus, omnibus margine membranaceis glabris. *Receptaculum* minimum, nudum, glabrum. *Achaenia* linearia, involucrum subaequantia, basi in stipitem brevissimum attenuata, pilis brevibus rigidis erectis, praesertim in parte inferiore hispidula. *Pappus* achaenio subaequilongus, uniseriatus, setis 5—6 corollam aequantibus, basi paleaceo-dilatatis, apice piliformibus, rigidis, scabris. *Antherae* styli ramis parum breviores, ecaudatae. *Stylus* corollae subaequilongus, ramis subulatis, nec membranam a Cassinio observatam videre potui.

## RHYTIDANTHE.

Capitulum *multiflorum*, *homogamum*. Involucri *squamae numerosae*, *interiores lineares margine scariosae*, *apice appendicula scariosa subradiantes*. Receptaculum *nudum*. Achaenium *longe rostratum*, *areola terminali*. Pappus *setosus*, *setis integris scabrisve*. Corollae *tubus tenuis*, *limbus late campanulatus*, *5-dentatus*.

Genus a *Leptorhyncho* corolla et pappo, a *Millotia* involucro et corolla, a reliquis *Helichryseis* achaenio erostri diversum. Forsan eadem erit ac *Rutidosis* DC. *prodr. ined.*

207. Rhytidanthe *scabra*.

*Swan-River*. (Hügel.) *King Georges Sound*? (Ferd. Bauer.)

*Caulis* durus (suffruticosus?) ramosus, ramis scabris. *Folia* sesquipollicaria, linearia, margine late revoluta, apice acuta, basi amplexicaulia, utrinque viridia, pilis minutis sparsis scabra. *Pedunculi* subter-

---

*) Huic affine est genus sequens:

*Pycnosorus*. Capitula in *glomerulum globosum dense aggregata*, *sessilia*, *pauciflora*, *flore uno neutro* pappi *setis paucis apice plumosis*, *caeteris hermaphroditis* pappi *setis numerosis basi subdilatatis*, *et a basi plumosis*. Involucrum *generale nullum*, partialis *squamae paucae*. Paleae *inter flores squamis conformes*.

Pycnosorus *globosus*. — Ferd. Bauer.

*Caulis* erectus (fruticosus?) teres, dense albo-lanatus. *Folia* oblongo-linearia in medio caulis 3—4 poll. longa, 4—5 lin. lata, 3—5-nervia, utrinque laxe albo-lanata. *Pedunculi* longi, rigidi, nudi. *Glomerulus* florum densissime globosus, fere pollicis diametro. *Achaenium* pilosum. *Corollae* minores quam in *Craspedia pilosa*, tubulosae, apice vix latiores, laciniis lanceolatis, acutiusculis, suberectis non glandulosis.

minales 4—5 pollicares, aphylli, sed squamis scariosis hyalinis albidis distantibus donati. *Capitulum* amplum, solitarium, terminale. *Involucrum* campanulatum, squamis numerosis, exterioribus sessilibus, laxis, lato-lanceolatis acutissimis, hyalinis albidis, interioribus basi erectis lato linearibus scariosis, apice in appendiculam lanceolatam acutissimam subfuscam hyalinam basi nigro maculatam productis. *Achaenia* (juniora) oblonga subcompressa striata tuberculosa, rostro achaenio ipso subduplo longiore. *Pappus* niveus, corolla brevior. *Corollae* tubus elongatus, tenuis, extus pilis brevibus glandulosis rugosus, limbus ut in Craspedia campanulatus, luteus. *Antherae* tenuissime caudatae. *Styli* rami longi, lineares, apice clavato-capitati, truncati, vix penicellati.

208. Leptorhynchus *suaveolens*, caule erecto stricto scabro vel sublanato apice corymboso, foliis linearibus scabris subpilosisve utrinque viridibus, involucri squamis niveis lamina ovata acuta patente.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Herba* 1—1½ pedalis. *Folia* 1½ pollicaria, basi amplexicaulia, superiora minora, suprema subulato-acuminata, capitulo approximata et eo breviora. *Capitula* ad apices ramulorum, 2—3, in corymbo 10—20, nivea vel juniora extus pallide roseainterdum circiter ¾ poll. diametro. *Involucrum* campanulatum. *Squamae* exteriores sessiles, ovatae, scariosae, intermediorum stipite lineari scabriusculo, vix margine scarioso, lamina ovata, nivea, patente, sed non reflexa, circiter 3 lin. longa, interiores lineares subscariosae, lamina minima. *Pappus* rigidus sordide albus, breviter serrato-plumosus. *Achaenia* juniora rostro pappo subaequilongo.

209. Leptorhynchus *aureus*, caule erecto stricto basi laxissime sublanato, foliis linearibus laevibus sublanatis utrinque viridibus, involucri squamis aureis, intermediarum lamina ovato-lanceolata acuta reflexa stipiti suo vix aequilonga.

*King Georges Sound* et *Swan-River.* (Hügel.)

*Herba* pedalis, basi simplex, apice corymbosa. *Folia* 1½—2 pollicaria, mollia, basi amplexicaulia, margine late revoluto. *Capitula* dense corymbosa, numerosa, pollicis diametro. *Involucrum* campanulatum. *Squamae* exteriores ovatae sessiles, intermediarum stipites lineares margine scariosae lana longa intermixta, lamina fere 3 lin. longa ovato-lanceolata, acuta, submucronulata, interiorum lamina minima. *Achaenia* oblongo-ovata, subcompressa, nervo tenui albido utrinque marginata, rostro tenui *pappo* sublongiore, achaenio ipso triplo longiore.

210. Leptorhynchus *citrinus*, caule erecto humili scabro sublanato apice laxe corymboso, foliis linearibus subspathulatisve scabris sublanatis utrinque viridibus, involucri squamis citrinis intermediarum lamina oblongo-lanceolata patente acuta stipite suo longiore.

*Swan-River.* (Hügel.)

Statura dimidio brevior quam in *L. aureo*. *Capitula* multo pallidiora, vix 7—8 lin. diametro. *Stipites* squamarum intermediarum glabri. *Lamina* angusta, 2 lin. longa.

211. Podolepis *gracilis* Grah. — *Swan-River.* (Hügel.)

212. Podolepis *aristata*, caule herbaceo glabro vel sublanato, foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis supra subaraneosis sub-

tus albo-lanatis, involucri squamis acutissimis aristatis aureo-fuscis non rugosis, corollis radii subtubulosis profunde quadrifidis.

*Swan-River.* (Hügel.)

Haec species ob corollas radii subtubulosas et achaeniorum (juniorum saltim) areolam terminalem sectionem (*Doratolepis*) Podolepidis format, ad quam fortassis pertinet etiam *Podolepis acuminata* ex Port Jackson. Habitus *P. aristatae* similis est *P. gracili*, sed lana laxa vestita est, praesertim ad paginam inferiorem foliorum. *Capitula* ad apicem caulis saepius plura, corymbosa. *Involucrum* campanulatum. *Squamae* exteriores laxae, ovatae, sessiles, infimae distantes, intermediae stipitatae, lamina ovato-lanceolata patente, hyalina, in sicco subfusca, in vivo (ex Hügel) aurea. *Corollae* flavae, exteriores fere duplo majores, numerosae, tubulosae, profunde fissae, laciniis 4 linearibus subaequalibus vel latere interiore profundius fissis. *Achaenia* basi parum incurva, sed (in junioribus saltem) areola terminalis videtur, et erostria sunt. *Pappus* setosus, in omnibus floribus conformis, e setis paucis piliformibus integris constat. *Receptaculum* ut in Podolepidibus caeteris nudum.

213. Rhodanthe *Manglesii* Lindley *Bot. Reg. 20. t. 1703.* — *Swan-River.* (Hügel.)

Hoc genus a Candolleo in *Lindl. Nat. Syst. ed. 2.* omissum est, nec in Supplemento generum omissorum a *Lindleyo* ipso addito, continetur. Characteribus vix ab *Helichryso* differt. Habitus *Podolepidis.* Specimen Hügelianum nimis mancum est, quam ut ejus ope generis characterem examinare licuerit.

214. Helichrysum *macranthum*, caule herbaceo adscendente vel erecto subsimplici scabro apice monocephalo, foliis oblongo-lanceolatis vel infimis spathulatis obtusis integerrimis basi in petiolum angustatis et amplexicaule dilatatis utrinque viridibus scabris, capitulo magno niveo extus subroseo, squamis interioribus radiantibus late ovatis obtusis mucronulatis, receptaculo nudo, pappo scabro.

*Swan-River.* (Hügel.)

Habitus fere *H. dealbati* Labill. sed differt caule foliisque nec lanatis nec tomentosis, capitulis majoribus, et squamarum forma. *Squamae* exteriores suborbiculatae sunt et breves, intermediae basi adpressae, latae, scariosae, apice radiantes, fere 6 lin. longae, 3 lin. latae, interiores breviores, angustiores, acutiores.

215. Helichrysum (Helipterum *) *Cotula*, herbacea humilis erecta ramosissima, ramulis laxe et longe lanatis apice monocephalis, foliis filiformibus glabriusculis, involucri squamis radiantibus interioribus ovali-oblongis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Herba* vix semipedalis, a basi fere ad apicem ramosissima. *Rami* tenues, inferne glabrati, lana sub capitulo densa. *Capitula* iis *Anthemidis Cotulae* similia. *Involucrum* campanulatum, squamis basi appressis subfuscescentibus scariosis subglabris, apice petaloideis patentibus, la-

*) DC. *prodr. inedit.*

mina vel appendicula intermediarum 3 lin. longa, interiorum breviore, omnes niveae, vel rarius juniores apice extus pallide roseae. *Receptaculum* leviter alveolatum. *Achaenia* obovata, compressa, levissime tuberculata, erostria. *Pappi* setae plumosae, basi albidae, ima basi subconnatae, apice tenuiores, longius plumosae, citrinae *).

216. Gnaphalium *involucratum* Forster *prodr. p. 55.* — *Less. Syn. Comp. p.* — *Swan-River.* (Hügel.)

217. Gnaphalium *luteo-album* Linn. *Spec. 1263.* — *Less. l. c. p.* — *Swan-River.* (Hügel.)

## IXIOLAENA.

Capitulum *homogamum*, *multiflorum*. Involucrum *cylindricum*, *squamis numerosis linearibus viridibus*, *margine scariosis erectis*, *apice lamina parva petaloidea radiantibus*. Receptaculum *paleaceum alveolatum*. Achaenium *erostre*. Pappus *setosus*, *setis serratis*.

Genus a *Millotia* achaeniis erostribus, ab *Helichryso* involucro diversum.

218. Ixiolaena *viscosa*.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Caulis* herbaceus, erectus, 1½ pedalis, durus, ramosus, lana laxa tenuiter vestitus, et uti folia et involucra viscosissimus. *Folia* inferiora oblongo-spathulata, obtusa, margine undulata, basi in petiolum longum attenuata, superiora linearia spathulata subsessilia, omnia semiamplexicaulia et subdecurrentia, utrinque praesertim in pagina inferiore tomento vel lana tenui canescentia. *Rami* ad apicem caulis corymbosi. *Capitula* in ramis singulis 3—4. *Involucra* cylindracea, fere 4 lin. longa, 3½ lata, extus viridia, viscoso-pubescentia, et basi laxe sublanata. *Foliola* exteriora pauca, caeteris parum breviora, latiora et margine non scariosa. Interiora numerosa, erecta, stricta, subaequilonga, lineari-subulata, nervo medio viridi viscoso-pubescente, margine scarioso, appendicula apice patente vel subreflexa ½—1-lin. longa, lanceolata, acuta, nivea, petaloidea, glabra. *Receptaculi* alveolae brevissime fimbrillatae. *Achaenia* glandulae crassiusculae insidentia, (juniora) lineari subteretia basi attenuata, hispidula, pilis supremis parum longioribus et pappum exteriorem simulantibus. *Pappi* setae numerosae uniseriales, corollam aequantes. *Corolla* tubulosa, dentibus brevibus erectis. *Stylus* breviter exsertus, ramis apice penicillatis. *Antherae* basi tenuissime cordatae.

219. Senecio *myosotidifolius*, herbaceus multicaulis erectus, pilis longis adpressis sericeis laxe lanatus, foliis inferioribus petio-

*) Haec species cum *Helichryso anthemoide* Sieb. et forsan *H. incano* Bot. Mag. t. 2881. ad sectionem propriam pertinet, receptaculo nudo vel leviter alveolato, pappo plumoso et involucris radiantibus distinctam. Sectio *Astelma* Less. Comp, p. 315. in qua species plures radiantes admittit auctor, forsan has quoque complectens, sed minime est *Astelma* Br. in Bot. Reg. t. 532. qui *Astelma* ab *Helichryso* distinguit involucro non radiante. Caeterum *Astelma* in enumeratione Candolleana (*Lindl. Nat. Syst. ed. 2. p. 260.*) omittitur. Subgenera autem Lessingiana pappo plumoso distincta, a Candolleo ad *Helipterum* suum ducuntur, an itaque *H. Cotula* nostrum etiam Helipteri species ?

latis lineari-spathulatis, superioribus anguste linearibus, omnibus acutis integerrimis, capitulis terminalibus non corymbosis, involucri squamis oblongo-linearibus, bracteis exterioribus minutis vel nullis, pappi rigidiusculi pilis dentatis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Caules* annui, semipedales, tenues, basi saepe ramosissimi, apice ramulos nonnullos monocephalos gerentes. Lana in parte inferiore rara, sub capitulis densior. *Folia* inferiora basi amplexicauli-dilatata, sed constanter integerrima. *Involucrum* circiter 3 lin. longum, tubulosum, tenue. *Pappus* involucrum aequans, sordide albus. *Achaenia* (juniora) linearia, hispidula. *Corollae* omnes tubulosae. *Styli* rami apice penicillati, cono brevissimo terminati.

220. Senecio *quadridentatus* Labillard. *Nov. Holl. 2. p. 48. t. 194.* — *Swan-River.* (Hügel.)

221. Senecio *pinnatifidus* Richard. *in Voy. Astrolab. p. 117.* — *King Georges Sound* et *Swan-River.* (Hügel.)

222. Cryptostemma *calendulacea* R. Brown. Less. *Comp. Syn. p. 39.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

Planta *Capensis*, an vere indigena? — Specimina cum descriptione specifica et charactere generis Lessingii in omnibus optime conveniunt.

## AMBLYSPERMA.

Capitulum *multiflorum heterogamum, floribus radii uniseralibus ligulatis femineis, disci tubulosis subbilabiatis, laciniis longiusculis revolutis.* Receptaculum *planum subalveolatum, epaleaceum.* Involucrum *campanulatum, pluriseriale, imbricatum.* Achaenium *erostre, papulosum.* Pappus *pluriserialis pilosus, subscaber.* Antherae *caudatae.* Filamenta *glabra.* Styli *rami breves, obtusi, recti, extus versus apicem brevissime puberuli.* — *Herba* habitu *Trichoclines*, a qua differt filamentis glabris, et receptaculo nudo.

223. Amblysperma *scapigera.*

*Swan-River.* (Hügel.)

*Folia* radicalia longiuscule petiolata, lamina subtripollicari oblonga, acute sinuato-dentata sublobata, basi angustata, membranacea, supra glabra, subtus laxe albo-lanata. *Scapus* 1—2-pedalis, erectus, laxe albo-lanatus, praesertim versus apicem. Squamae subfoliaceae distantes, lineari lanceolatae, subulato-acuminatae, 3—6 lin. longae. *Capitulum* solitarium majusculum. *Involucri* squamae 3—4-seriales, exteriores breviores, omnes lato-lanceolatae, acutissimae, extus dense albo-lanatae et nervo medio prominulo. *Flores radii* 10—12, involucro duplo longiores, bilabiati, labio interiore brevi subulato profunde bifido, exteriore oblongo-lineari crassiusculo, apice breviter tridentato. *Corollae disci* tubulosae, apice 5-fidae, laciniis 2 interioribus altius connatis. *Antherae* stylum aequantes, et e corollae tubo brevissime exsertae. *Caudae* glabrae, deorsum spectantes. *Achaenia* juniora subturbinata, obtusissima,

dense papillosa. *Pappus* corollam subaequans, pilis numerosis densis subaequalibus.

*G. B.*

---

## GOODENIACEAE.

224. Dampiera *linearis* R. Brown *prodr. p. 588.* — *Swan-River.* (Hügel.)

Habitus valde variabilis. *Folia* saepe integerrima, lineari vel oblongo-spathulata. *Caulis* pars inferior et folia adulta fere glabra.

225. Scaevola (Gymnostegia *) *thesioides*, suffruticosa (?) adscendens glabra, foliis inferioribus sublanceolatis paucidentatis superioribus bracteisque subtendentibus linearibus integerrimis, spicis elongatis, ovario biloculari, stigmatis indusio ore nudo.

*Swan-River.* (Hügel.)

Habitu S. *globuliferae* similis. *Caules* elongati, ramosi, angulati. *Folia* crassiuscula, inferiora 2—3-pollicaria, acutiuscula, basi longe angustata, margine dentibus paucis parvis hinc inde notata, superiora distantia, anguste linearia. *Spicae* demum semipedales vel longiores; *flores* in parte inferiore distantes, in superiore irregulariter approximati. *Bracteae* subtendentes fere semipollicares, basi dilatatae. *Bracteolae* similes, parum minores, persistentes. *Flores* sessiles, magnitudine S. *globuliferae*. *Corollae* iis S. *globuliferae* similes, fimbriis baseos laciniarum pariter apice flocoso-ramulosis, oculo nudo globuliferis. *Calycis* margo obsoletus. *Drupa* exsucca, bilocularis, disperma, summo apice saepe pubescens, caeterum glaberrima.

226. Scaevola (Gymnostegia) *fasciculata*, suffruticosa adscendens glabra vel apice axillisque pilosis, foliis brevibus fasciculatis lineari-subulatis integerrimis teretibus, floribus spicatis, ovario uniloculari dispermo.

*Swan-River.* (Hügel.)

Habitus fere *Camphorosmae*. *Caules* striati, subangulati. *Folia* in fasciculis numerosissima, 3—6 lin. longa. *Spicae* breves. *Bracteae* subtendentes foliis conformes. *Bracteolae* parum breviores sub quoque flore 4—6. *Corollae* dimidio fere minores quam in S. *thesioide*. Fimbriae baseos laciniarum apice tenuissime flocoso-ramulosae. *Stylus* pubescens, pilis aliis nigris brevibus aculeiformibus, aliis albis iis corollae similibus. *Stigmatis* indusium glabrum, nudum. *Drupa* leviter pubescens, sub-5-costata (an constanter?) monosperma.

227. Scaevola (Xerocarpa) *anchusaefolia*, suffruticosa prostrata hispidissima, foliis oblongo-spathulatis lanceolatisve superioribus bracteisque subtendentibus linearibus, spica elongata, calycis limbo obsoleto, stigmatis indusio ciliato, drupa rugosissima 4-loculari.

*Swan-River.* (Hügel.)

---

*) Sectio *Gymnostigma* a sectione secunda Brownii (Xerocarpum G. Don *Gard. Dict. 3. p.*) distinguitur *styli indusio* omnino nudo vel oculo armato vix brevissime ciliato. Praeter species duas supra enumeratas ad eandem sectionem pertinere videntur S. *crassifolia* Labill. et fortassis S. *globulifera* Labill.

*Caules* prostrati pedales, apice tantum adscendentes. *Pili* rigidi crebri. *Foliorum* margo recurvus, inferiora basi in petiolum angustata. *Spica* 3—6 pollicaris foliosa. *Flores* sessiles, inferiores saepe bini vel terni fasciculati. *Bracteae* subtendentes foliis superioribus conformes, flores saepe superantes. *Bracteolae* multo minores. *Corollae* extus pubescentes, laciniis ultra alas acuminato-productis. *Fimbriae* baseos laciniarum conspicue floccoso-ramulosae. *Stylus* longe pilosus, praesertim sub indusio. *Drupa* ovoidea, glabra, ecostata, subaequaliter bilocularis, loculis 2 seminiferis, 2 sterilibus.

228. Scaevola (Xerocarpa) *lanceolata*, suffruticosa, procumbens, piloso-hispida, foliis lanceolatis integerrimis, bracteis subtendentibus brevibus lato-lanceolatis, spica elongata densa, calycis limbo obsoleto, stigmatis indusio ciliato, drupa rugosa costata biloculari.

*Swan-River.* (Hügel.)

Affinis S. *anchusaefoliae*, sed minus pilosa, *spica* densior et *folia* plana multo latiora basi dilatata. *Bracteae* subtendentes circiter semipollicares. *Bracteolae* dimidio breviores, lineares. *Corolla* extus pilosa, laciniis vix acuminatis, tubus intus uti stylus pilosus. *Fimbriae* baseos laciniarum apice floccoso-ramulosae. *Drupa* magnitudine S. anchusaefoliae, sed extus inaequaliter 5—10-costata, intus loculis 2 seminiferis excentricis, sterilibus nullis vel filiformibus.

229. Scaevola (Xerocarpa) *canescens*, suffruticosa, erecta (?) tomentoso-villosa, foliis oblongo-linearibus integerrimis margine revolutis, floribus ad axillas fasciculatis sessilibus, bracteis ovatis bracteolas vix superantibus, calycis limbo obsoleto, stigmatis indusio ciliato, ovario uniloculari biovulato.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Planta* tota pilis mollibus subadpressis, vel in pagina inferiore foliorum rigidioribus canescens. *Folia* 1—1½-pollicaria. *Flores* in axillis superioribus plures, dense glomerati, glomerulis supremis approximatis subspicatis. *Bracteae* vix 2 lin. longae, obtusae. *Bracteolae* angustiores subsimiles. *Corolla* extus intusque uti *stylus* pilosa, laciniis non mucronatis.

230. Scaevola (Pogonanthera *)) *pilosa*, herbacea, erecta, patentim pilosa, foliis oblongo-spathulatis apice subdentatis basi angustatis et amplexicauli dilatatis, superioribus oblongis, bracteis ovatis corolla subdimidio brevioribus, calycibus brevissime dentatis, alis laciniarum corollae aveniis.

*Swan-River.* (Hügel.)

Corolla et habitus S. *hispidae* **)), differt *foliis* latis brevibus, *bractearum* forma, et *calycis* dentibus brevissimis. *Bracteae* integerrimae, vel apice paucidentatae.

231. Scaevola (Pogonanthera) *membranacea*, herbacea, procumbens, patentim pilosa, foliis tenuibus obovato-spathulatis

---

*) Scaevolae Sectio tertia R. Brown *prodr. p. 586.* — Pogonanthera G. Don. *Gard. Dict. 3. p.*

**) S. hispida (R. Brown *prodr. p. 586,*) herbacea, adscendens, hispida, foliis lanceolatis vel oblongo-spathulatis inferioribus pinnatifido-dentatis, bracteis linearibus, calycis laciniis ovario longioribus, alis corollae aveniis.

**apice dentatis, bracteis obovatis apice dentatis corollam subaequantibus, calycis limbo obsoleto, alis laciniarum corollae aveniis.**

***Swan-River.*** **(Hügel.)**

*Rami* tenues, pilis longis patentibus, sed minus crebris quam in *S. pilosa* hirsuti. *Folia* vix pollicaria, basi cuneata et amplexicauli-dilatata. *Corollae* dimidio fere minores quam in *S. hispida.*

**232. Scaevola (Pogonanthera) *calliptera*, herbacea, erecta, pilis patentibus hispida, foliis obovatis basi cuneatis apice grosse dentatis, bracteis cuneatis apice dentatis, laciniis calycinis ovario 3—4-plove longioribus, corollae laciniarum alis parallelo-venosis *).**

***Swan-River.*** (Hügel.)

*Rami* pedales, uti folia scabro-hispida. *Folia* $1\frac{1}{4}$ pollicaria, saepe pollicem lata, dentibus latis acuminatis. *Bracteae* vix unquam triplo longiores quam latae. *Pedunculi* folio florali vix longiores. *Calycis* laciniae 4—5 lin. longae, lineares, pilis longis rigidis ciliatae.

**233. Scaevola *grandiflora*, procumbens glabra, foliis lineari subulatis integerrimis, pedunculis unifloris calyce longioribus basi bracteatis, corollis styloque glabris, ovario uniovulato (?)**

***Swan-River.*** (Hügel.)

Specimen unicum mancum in herbario adest, sed speciem distinctissimam et speciosam indicat. *Ramus* teres, striatus, circiter 6 poll. longus, simplex. *Folia* sparsa, semipollicaria, obtusiuscula, subteretia, superiora breviora et basi parum latiora, floralia uti bracteae lanceolatae $2\frac{1}{2}$—3 lin. longa, reflexa, margine membranacea. *Flores* in racemum laxum dispositi. *Pedunculi* reflexi, semipollicem longi, apice nudi, uniflori. *Calycis* tubus brevissimus adhaerens, limbi laciniae 5, lanceolatae, margine membranaceae, aestivatione imbricatae, fere 5 lin. longae. *Corolla* a basi tubi ad apicem labii superioris pollicaris, labium inferius longius, laciniis omnibus latis acuminatis, alis praesertim labii superioris latis parallele venosis, extus omnino glabra. Tubus supra fissus, intus basi brevissime et adpresse pubescens, caeterum glaber, fimbriae nullae. *Stamina* libera adscendentia, antheris linearibus imberbibus, tubo corollae aequilongis. *Stylus* fere pollicaris, crassus, fistulosus, glaberrimus. Indusium magnum, ciliatum. *Discus* hypogynus crassus, carnosus. *Ovarium* minutum, et ut videtur uniovulatum, sed in flore unico valde compressum erat.

**234. Leschenaultia *expansa* R. Brown *prodr. p. 581.* — *Swan-River.* (Hügel.)**

Tota glabra, subglaucescens. *Folia* lineari-subulata, semipollicaria. *Corymbus* densus, foliosus. *Bracteae* et laciniae calycinae foliis consimiles.

**235. Leschenaultia *floribunda*, caule fruticoso erecto, foliis lineari-subulatis mucrone brevissimo pellucido, floribus terminalibus corymbosis, corollae limbo unilabiato laciniis ciliatis.**

***Swan-River.*** **(Hügel.)**

---

*) S. striata R. Brown *prodr. p. 586.* diagnosi sequenti distinguitur: S. herbacea erecta, subadpresse scabro-pubescens, foliis inferioribus spathulatis pinnatifido-dentatis, superioribus oblongis, bracteis lineari-lanceolatis subintegerrimis, laciniis calycinis ovario duplo longioribus, corollae laciniarum alis parallelo-venosis.

Habitus *L. formosae*. Tota glabra. *Folia* ericoidea, 3—4 lin. longa, numerosa. *Flores* ad apices ramorum numerosorum subfasciculati, erecti. *Folia* floralia et bracteae ovariis saepius breviora. *Ovarium* lineare, circiter 3 lin. longum. *Calycis* laciniae ovario dimidio breviores. *Corolla* magnitudine fere *L. formosae*, sed ut in *L. expansa* tubus ad basim fissus, et laciniae in labium unicum expansae.

236. Goodenia *pulchella*, glabra, caule ramoso gracili paniculato-paucifolio, foliis radicalibus oblongo-spathulatis dentatis, caulinis inferioribus oblongo-linearibus subdentatis, superioribus linearibus subintegerrimis, pedunculis axillaribus ebracteatis superioribus subfasciculatis, corollae tubo saccato.

*Swan-River*. (Hügel.)

Habitu *G. paniculatae* affinis, sed pedicellis ebracteatis primo intuitu distincta. *Folia* radicalia longiuscule petiolata, dentibus paucis argutis; caulina 1—1½ pollicaria, axillis leviter barbatis. Caules pedales. *Pedicelli* filiformes, folio florali sublongiores. *Ovarium* ovatum. *Calycis* laciniae subulatae, ovario subaequilongae. *Corolla* lutea fere *G. fasciculatae*. *Capsula* membranacea. *Semina* plano-compressa.

Varietatem legit ill. Hügel ad Swan-River, foliis laciniisque calycinis latioribus. *Caulis* etiam decumbens videtur, sed specimina manca sunt, et fortassis ad speciem alteram pertinent.

237. Goodenia *rigida*, suffruticosa, pubescenti-lanata vel demum glabriuscula, ramis erectis rigidis flexuosis dichotome ramosis, foliis linearibus radicalibus subbidentatis caulinis sparsis, calycibus glandulosis laciniis acutis, corollae bilabiatae laciniis alatis, stigmatis indusio labiis corollae parallelo, capsula biloculari.

*Swan-River*. (Hügel.)

*Caulis* basi ramosissimus. *Folia* radicalia 2—3 poll. longa, linearia, crassa, rigida, obtusa, margine utrinque dente glanduloso saepissime aucta, basi in squamas scariosas imbricatas persistentes dilatata. *Caules* 8—10 poll. alti, erecti, angulati, more Staticum flexuosi et dichotomi. *Folia* caulina alterna, ½—1 pollicaria, basi non dilatata, integra vel dente uno alterove glanduloso aucta. *Pedicelli* axillares, bracteati, pauci, uniflori, vix pollicares. *Flores* omnino *G. coeruleae*. *Capsula* bilocularis. *Semina* membranaceo-alata. Species *G. coeruleae* affinis, sed satis distincta videtur.

*G. B.*

---

## STYLIDIEAE.

238. Stylidium (Ventenatia) *carnosum*, scapo elato glabro vel apice glanduloso-pubescente, foliis radicalibus petiolatis suborbiculatis carnosis glabris squamis scariosis interstinctis, racemo subsimplici, calycis glanduloso-pubescentis labiis partitis.

*King Georges Sound*. (Hügel.)

*Truncus* crassus. *Folia* omnia radicalia, conferta. *Squamae* interstinctae fuscae, vix semipollicares. *Petioli* 1½ pollicares, basi dilatati, limbus ¾—1 pollicaris, obtusissimus, basi cuneatus, integerrimus, crassus, obscure 5—7 nervius. *Scapus* 2—3 pedalis, crassiusculus, fistulosus, squamas paucas foliaceas lanceolatas 3—6 lin. longas ferens.

*Bracteae* lanceolatae, parvae. *Pedunculi* inferiores 2—3 lin. longi, 2—3-flori, superiores brevissimi, subnulli. *Bracteolae* parvae, lineares. *Calyx* circiter 2 lin. longus, tubo glanduloso-pubescente, limbo fere aequaliter 5 partito, glabriore, tubo subaequilongo. *Corollae* laciniae oblongae obtusiusculae. Faux coronata. *Capsula* junior ovoidea.

239. Stylidium *pilosum* Labillard. *Nov. Holl. 2. p. 63. t. 213.* — R. Brown *prodr. p. 567.* — *Swan-River.* (Hügel.)

240. Stylidium *assimile* R. Brown *prodr. p. 569.* — *Swan-River.* (Hügel.)

241. Stylidium *spathulatum* R. Brown *prodr. p. 569.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

242. Stylidium *junceum* R. Brown *prodr. p. 569.* — *Swan-River.* (Hügel.)

243. Stylidium (Ventenatia) *Brunonianum*, scapo articulis 2—4 verticillato-foliatis, foliis radicalibus lineari-lanceolatis, corollae fauce coronata, labio appendiculato.

*Swan-River.* (Hügel.)

*S. articulato* affine, sed statura et foliorum corollaeque forma abunde distinctum. *Folia* radicalia densisissime caespitosa, in petiolum angustata, 1—3 poll. longa, acuta, tuberculis minutis rugosula, glaucescentia, glabra, subavenia, exteriorum petioli basi dilatati scariosi. *Scapi* erecti vel flexuosi, ½—1½ pedales, glabri. *Articuli* 2—4 omnino iis *S. articulati* similes. *Folia* in verticillo quoque 8—12 radicalibus similia, sed minora, nonnunquam etiam folia sparsa 2—3 occurrunt in scapo supra articulum supremum. *Racemus* ramosus laxus, 4—5pollicaris. *Bracteae* parvae, lineares. *Calyces* glabri, glauci, limbo subaequaliter 5partito. *Corollae* laciniae obovato-oblongae, obtusae. *Capsula* ovoidea, obtuse 5costata.

244. Stylidium *calcaratum* R. Brown *prodr. p. 570.* — *Swan-River.* (Hügel.)

245. Stylidium *stipitatum*, caule pusillo erecto apice glanduloso-pubescente, foliis petiolatis ovalibus paucis, pedicellis ad apicem caulis approximatis unifloris, capsula globosa, calycis limbo quinquepartito, corollae laciniis stipitatis, 2 oblongis basi angustatis, 2 ovatis basi hastato-cordatis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Herba* simplex, 3—4 pollicaris. *Folia* pauca, fere *S. calcaratae*. *Pedicelli* axillares, alterni, superiores subumbellati, filiformes, 4—5 lin. longi. *Calyx* et capsula *S. calcaratae*, pilis apice glandulosis uti tota plantae pars superior pubescens. *Corollae* tubus brevissimus. Stipes laciniarum cordatarum lamina ipsa sublongior. Faux coronata. *Calcar* nullum.

246. Stylidium (Andersonia) *corymbosum* R. Brown *prodr. p. 571.* — *Swan-River.* (Hügel.)

*Herba* rigidula, filiformis, 2—3 pollicaris, erecta. *Folia* radicalia in speciminibus desunt. *Caules* teretes, basi nudi, versus apicem foliis paucis oblongis obtusis glabris 1—1½ lin. longis donati. *Bracteae* lineares. *Corymbus* pluriflorus. *Pedicelli* 2—3 bracteolati. *Flores* parvi. *Calycis* laciniae lineares, obtusae, subaequales, crassiusculae. *Corollae* laciniae oblongae, integrae, inter se subaequales; labium exappendicu-

latum; faux nuda. *Capsula* circiter 8 lin. longa, oblongo-linearis, compressa, basi inaequaliter angustata.

247. Stylidium (Andersonia) *utricularioides*, caule erecto filiformi basi subancipiti apice laxe subcorymboso, foliis alternis paucis inferioribus ovatis superioribus oblongis, calycis laciniis subconnatis, corollae limbi laciniis duabus obovatis duabis minoribus oblongis, fauce coronata, labello appendiculato.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Herba* 2—4pollicaris, glabra. *Caulis* basi saepius utrinque membranaceo-alatus. *Folia* alterna, in parte inferiore caulis pauca, vix lineam longa, obtusissima, in superiore perpauca remota angustiora. *Flores* 3—6, ad apicem caulis laxe corymbosi vel subracemosi. *Bracteae* parvae, filiformes. *Calycis* tubus 3—3½ lin. longus, laciniae limbi subulatae, glandulosae, nunc a basi liberae, saepius in labia duo plus minusve connatae.

248. Stylidium (Andersonia) *longitubum*, caule erecto filiformi apice laxe paniculato, foliis alternis linearibus planis, calycis laciniis in labia duo subconnexis, corollae laciniis integris duabus obovatis duabus oblongis subaequilongis, fauce coronata, labello inappendiculato.

*Swan-River.* (Hügel.)

Habitu *S. utricularioidi* affine. *Caulis* 3—5 pollicaris. *Folia* prope basim caulis approximata, 3—4linearia, acuminata, secus caulem minora sparsa. *Racemus* ramosus vel panicula filiformis, pluriflora, laxa. *Bracteolae* parvae, filiformes. *Calycis* tubus per anthesin 4 lin. longus, sed paullo post anthesin sex lineas attingit, tenuis, glaber. *Corolla* fere *S. utricularioidis*, sed labellum inappendiculatum videtur.

249. Stylidium (Andersonia) *bulbiferum*, caulibus basi bulbiferis, foliis ad apicem caulis fasciculatis linearibus, pedunculo apice 1—3-floro umbellato, involucri foliis linearibus, corollae fauce nuda, labello inappendiculato.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Caules* rigidi, erecti, 3—4pollicares, basi bulbillos 2—3 globosos ex foliis abortientibus formatos ferentes. *Folia* secus caulem sparsa, 5—6 lin. longa, ad apicem caulis densissime fasciculata, 8—9 lin. longa, seta terminata, plana, margine denticulata. *Pedunculus* circiter pollicaris, e fasciculo foliorum ortus, nudus, apice involucrum e foliis paucis linearibus constans, et flores 1—3 subsessiles gerens. *Calycis* tubus florifer 3 lin. longus, limbus 5partitus, glaber vel pilis paucis pubescens. *Corollae* limbi laciniae oblongo-lineares, quarum 2 integrae, 2 bifidae. *Capsula* oblongo-linearis, 5 lin. longa, recta, apice parum coarctata.

250. Stylidium *breviscapum* R. Brown *prodr. p. 572.* — *Swan-River.* (Hügel.)

251. Stylidium *falcatum* R. Brown *prodr. p. 572.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

252. Stylidium (Andersonia) *imbricatum*, fruticosum, foliis imbricatis appressis ovatis aristatis, racemis subsimplicibus, corollae tubo longe exserto, fauce coronata, labello appendiculato.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Rami* lignosi, teretes, tenues, lana laxiuscula vestiti, et foliis imbricatis omnino obtecti. *Folia* sessilia, amplexicaulia, 3¼ lin. longa crassiuscula, margine subscariosa, apice mucronata vel aristata, superiora angustiora longius aristata, omnia cauli arcte appressa, suprema floralia uti bracteae laxiora, lanceolato-subulata, 1—1½ lin. longa, margine scariosa. *Pedicelli* brevissimi, bracteis 4—5 suffulti. *Calycis* tubus lineari-obconicus, limbi laciniae ovatae, margine scariosae, apice breviter penicillatae, in cupulam laxam plus minusve connatae. *Corollae* tubus calycis limbo duplo longior, apice dilatatus, extus pilis glandulosis rigidis sparsis donatus, hinc fissus, limbi laciniae obovatae inter se subaequales. Labellum lineari lanceolatum, pilis glandulosis ciliatum, basi utrinque appendiculatum. *Capsula* junior oblongo-linearis, 1½ lin. longa, glabra.

253. Levenhookia *pauciflora*, pusilla, caule erecto filiformi, foliis ovato-orbiculatis petiolatis, corymbo paucifloro, corollis calyce subquadruplo longioribus.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

*Herba* vix 2½ pollicaris, pilis glandulosis praesertim in parte superiore pubescens. *Folia* pauca, distantia, vix lineam longa. *Corymbus* terminalis, subcapitatus, 3—6-florus. *Bracteae* oblongo-lineares. *Calyx* omnino L. pusillae. *Corollae* tubus laciniis calycinis parum longior, limbi laciniae oblongae, quarum duae tres lineas longae, duae parum breviores. Labellum omnino *L. pusillae*, vel parum majus, intense coloratum.

*G. B.*

---

## LOBELIACEAE.

254. Lobelia *alata* Labillard. *Nov. Holl. I. p. 51. t. 72.* — R. Brown *prodr. p. 563.* — *Swan-River.* (Hügel.)

255. Lobelia (Stenotium *) *angustifolia*, glabra, caule adscendente subtereti, foliis longe lanceolato-linearibus integerrimis vel minute glanduloso-dentatis, floralibus flore longioribus, laciniis calycinis linearibus minute scabro-serratis ovario lineari vix longioribus.

*Swan-River.* (Hügel.)

*L. alatae* varietatibus nonnullis affinis, sed diversa videtur caule tereti vel vix obscure 2—4angulo, *foliis* 3—4 poll. longis vix 1½—2 lin. latis, dentibus minutissimis glandulaeformibus, *ovario* breviore, et laciniis *calycinis* longioribus angustioribus. *Corolla* et *stamina* omnino *L. alatae.*

256. Lobelia *simplicicaulis* R. Brown *prodr. p. 564.* — *Swan-River.* (Hügel.)

257. Lobelia *heterophylla* Labillard. *Nov. Holl. I. p. 52. t. 74.* — R. Brown *prodr. p. 564.* — *Swan-River.* (Hügel.)

*Caules* basi saepissime scabro-pilosiusculi.

---

*) *Rapuntii* sectio clo. Presl, qui Lobeliae nomine Siphocampylum *Pohl.* cui tamen nec una specierum Linnaei pertinet, designat, Lobelias *Linnaei* sub Rapuntii nomine antiquato recensens. Sperare licet nullum botanicum hanc nomenclaturam, quae plus ducentis synonymis inutilibus scientiam oneraret, adoptaturum.

258. Lobelia *tenuior* R. Brown *prodr. p. 364.* — *Swan-River.* (Hügel.)

Variat caule foliisque inferioribus pilosiusculis vel glaberrimis.

259. Isotoma *Brownii* G. Don. *Gard. Dict. 3. p. 717.* — Lobelia (Isotoma) hypocrateriformis R. Brown *prodr. p. 565.* — Bot. Mag. *t. 3075.* — *Swan-River.* (Hügel.)

260. Isotoma *pusilla*, glabra, caule erecto tereti vel subancipiti, foliis oblongis acutis integerrimis subdentatisque, pedunculis axillaribus filiformibus, corollae tubo integro, limbo subrotato laciniis superioribus duplo brevioribus, antheris nudis muticis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Herba* 3—4 pollicaris, caule tenui saepe basi membrana subhyalina alato. *Folia* 2—4 lin. longa, basi angustata, dentibus minutissimis vel nullis. *Pedunculi* graciles, divaricati, 8—10 lin. longi. *Calycis* laciniae corollae tubo triplo breviores, lanceolato-lineares, acutiusculae. *Corollae* tubus 3 lin. longus, tenuis, subrectus, limbus patens, laciniis inferioribus obovatis integris 2 lin. longis, superioribus vix ultra lineam longis. *Antherae* connatae, 2 inferiores parum majores et dorso breviter ciliatae, sed omnes apice imberbes non aristatae. *Stigmatis* lobi brevissimi, orbiculati. *Capsula* subcylindrica, subrecta, 2 lin. longa.

*G. B.*

---

## CAMPANULACEAE.

261. Wahlenbergia *gracilis* Alph. DC. *Monogr. Camp. p. 142.* — Campanula littoralis Labillard. *Nov. Holl. I. p. 49. t. 70.* — Campanula gracilis var. R. Brown *prodr. p. 561.* — *Swan-River* et *King Georges Sound.* (Hügel.)

Specimen e Swan-River folia habet perangusta, in altero nondum florente e King Georges Sound folia parum latiora quam in icone Billardieriana depicta sunt.

262. Wahlenbergia (Aitinia) *multicaulis*, glabra, caulibus basi ramosissimis decumbentibus, ramis gracilibus, foliis anguste linearibus integerrimis alternis, pedunculis unifloris subterminalibus, capsula longe obconica apice trivalvi.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Rami* tenues pedales, rigidiusculi, numerosissimi, adscendentes. *Folia* pleraque circiter pollicem longa, angustissima, superiora minora remota. *Pedunculi* 2—4 pollicares. *Calycis* laciniae lineari-lanceolatae, corolla triplo breviores. *Corolla* campanulata (vel subrotata?) profunde 5-fida, laciniis oblongo-lanceolatis, 4 lin. longis. *Capsula* 4 lin. longa, basi attenuata.

*G. B.*

---

# EPACRIDEAE *).

## CONOSTEPHIUM.

Calyx *bracteis pluribus imbricatus.* Corolla *tubulosa, extra calycem ventricosa conoidea, limbo minimo erecto imberbi, tubo intus juxta basim fasciculis 5 villorum.* Filamenta *corollae alte adnata linearia brevissima.* Antherae *inclusae.* Ovarium *5-loculare, loculis uniovulatis.* Drupa *exsucca monosperma, putamine osseo solido.*

263. Conostephium *pendulum.*

*King Georges Sound* et *Swan-River.* (Hügel.)

*Fruticulus* erectus. *Ramuli* teretes tenuissime pubescentes. *Folia* sparsa, oblongo-linearia, subpollicaria, mucrone brevi nigro, margine integerrima nuda, basi parum angustata, subtus multilineata et villis minimis canescentia. *Pedunculi* axillares, 1—2 lin. longi, recurvi. *Calyx* circiter 4 lin. longus, ovoideo-oblongus, *bracteis* circiter 8, arcte imbricatis coriaceis pallide fuscis vel albidis, margine tenuissime ciliatis. *Corollae* tubus basi tenuis, parte exserta 2 lin. longa crassa subcoriacea, intense colorata, extus glabra intus pilosa, limbus vix conspicuus, laciniis lanceolatis glaberrimis. *Stylus* subexsertus. *Antherae* magnae crassae, apice attenuatae, breviter bifidae, acutae. *Drupa* ovoidea, bracteis et calyce persistentibus inclusa.

264. Astroloma *pallidum* R. Brown *prodr. p. 538.* — *Swan-River.* (Hügel.)

265. Leucopogon *Richei* R. Brown *prodr. p. 541.* — Styphelia *Richei* Labillard. *Nov. Holl. 1. p. 44. t. 60.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

---

*) In Epacrideas Herbarii Caesarei sequentes habemus adnotationes.

Styphelia *latifolia* Sieb. *Pl. Nov. Holl. exs. n. 610* est S. *laeta* R. Br.

Styphelia *laeta* Sieb. *Pl. Nov. Holl. exs. n. 79* est ejusdem varietas angustifolia.

Styphelia *glaucescens* Sieb. *Pl. Nov. Holl. exs n. 86.* — Spreng. *Syst. cur. post. p. 64.* nullo modo differre videtur a Styphelia *triflora* R. Br. — Sieb. *n. 75.*

Lissanthes nova species est L. *rigida*, ramulis glabris, foliis lanceolato-linearibus mucronatis subplanis subtus striatis viridibus, racemis plurifloris erectis, calyce ebracteato, corollae urceolatae tubo intus pubescente. — *Australia* ex Herb. Mus. Par. — Habitus fere L. *subulatae;* differt foliis et corolla.

Astrotriches species nova est A. *aristata*, ramulis villosis, foliis oblongo-lanceolatis cuneatisve aristato-submucronatis subplanis subtus striatis marginibus laevibus. pedunculis subbifloris axillaribus. — *Australia* ex Herb. Mus. Par. — *Corolla* calyce duplo longior, tubus intus villosus, laciniae apice barbatae. *Drupa* oblonga, 5-locularis, cellulosa.

Epacris *riparia* Sieb. *Pl. Nov. Holl. exs. n. 83.* est Lysinematis species nova L. pungenti affinis, et sequenti diagnosi distinguenda.

Lysinema *Sieberi*, foliis ovatis longe acuminatis patulis margine nudis floralibus corolla brevioribus, corollis monopetalis, tubo integro calycem breviter superante.

Epacris *purpurascens* Sieb. *Pl. Nov. Holl. exs. n. 87.* est Ep. *pulchella.*

Epacris *ruscifolia* Sieb. *Pl. Nov. Holl. exs. n. 82.* differt ab E. *ruscifolia* R. Br. foliis plerisque cordatis ovatis et corollis tubuloso campanulatis nec cylindraceis. Videtur Epacris *campanulata* Lodd. *Bot. Cab. t. 1925.* ex diagnosi in G. Don. *Gard. Dict. 3. p. 782.*

Epacris *rivularis* Sieb. *Pl. Nov. Holl. exs. n. 91.* Spreng. *Syst. Cur. Post, p. 64* et Ep. *pulchella* Sieb. *n. 88* non R. Br. ab E. *microphylla* non diversae videntur. Epacris autem *microphylla* Sieb. *n. 89.* parum diversa est foliis latioribus saepius appressis et basi auriculatis (Ep. auriculata).

266. Leucopogon *villosus* R. Brown *prodr. p. 542.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

267. Leucopogon *angustatus*, ramulis glabriusculis, foliis ovali-ellipticis sublanceolatisve obtusis muticis supra convexis margine subrevoluto, supra glabriusculis subtus pilosis, spicis paucifloris terminalibus congesto-capitatis, bracteis calycibusque subcoloratis glabris.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

268. Leucopogon *squarrosus*, ramulis pubescentibus, foliis ovatis lanceolatisve acutis ciliatis subglabris basi subadpressis apice recurvis, spicis paucifloris terminalibus aggregatis, bracteis calycibusque subfoliaceis glabris.

*Swan-River.* (Hügel.)

*L. reflexo* affinis videtur, sed folia nec cordata nec subtus pilosa.

269. Leucopogon *assimilis* R. Brown *prodr. p. 545.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

270. Leucopogon *pendulus* R. Brown *prodr. p. 545.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

271. Needhamia *pumilio* R. Brown *prodr. p. 549.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

272. Lysinema *pentapetalum* R. Brown *prodr. p. 552.* — *Swan-River.* (Hügel.)

273. Lysinema *lasianthum* R. Brown *l. c.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

274. Lysinema *conspicuum* R. Brown *l. c.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

275. Cosmelia *rubra* R. Brown *prodr. p. 553.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

276. Andersonia *sprengelioides* R. Brown *prodr. p. 554.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

277. Andersonia *caerulea* R. Brown *l. c.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

278. Andersonia *squarrosa* R. Brown *l. c.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

279. Sphenotoma *capitatum* R. Brown *prodr. p. 556.* (Sectio Dracophylli.) — *King Georges Sound.* (Hügel.)

280. Sphenotoma *gracile* R. Brown *l. c.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

*G. B.*

---

## MYOPORINEAE.

281. Myoporum *caprarioides*, ramis laevibus, foliis anguste lanceolatis acuminatis basi angustatis integerrimis uninerviis,

pedicellis filiformibus suberosis, laciniis calycinis subulatis corollae tubum et drupam depresso-globosam exsuccam subaequantibus, corollae limbo basi barbato.

*Swan-River.* (Hügel.)

Habitus *M. tenuifolii* et *M. montani*, sed calycibus et fructu facile distinguendum. *Pedicelli* plerique binati, 6—9 lin. longi. *Drupa* parva, dura, quadrilocularis *).

282. Myoporum *adscendens* R. Brown *prodr. p. 516.* — *Swan-River.* (Hügel.)

283. Stenochilus *longifolius* R. Brown *prodr. p. 517.* — *Swan-River.* (Hügel.)

*G. B.*

---

## LABIATAE.

284. Micromeria *satureioides* Bentham *Lab. Gen. et Spec p. 380.* — Mentha *satureioides* R. Brown *prodr. p. 505.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

285. Hemiandra *rupestris* (Hügel *in B. A. t. 4.*) caule erecto patentim piloso, foliis late lanceolatis complicatis incurvis subtus sub-5-nerviis laxe pilosis, calycibus subsessilibus basi pilosis, laciniis longe acuminatis subaequilongis pungentibus.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Frutex* erectus, circiter pedalis, ramosus. *Rami* teretes vel tetragoni, pilis laxis albidis patentibus hispidi. *Folia* semiamplexicaulia, subpollicaria vel paullo longiora, supra leviter striata, nervis saepius 5, interdum 3 vel 7 subtus valde prominentibus, pilis longis ad marginem et nervos ciliata, vel rarius nuda, caeterum glabra; floralia calyce longiora. *Pedunculi* brevissimi. *Bracteae* lanceolatae, interdum subfalcatae, acuminatae, pungentes, calyce fructifero parum breviores. *Calyx* amplus, basi attenuatus, medio striatus, pilosus, labiis latissime ovatis, longe acuminatis, inferiore parum minore semibifido. *Corolla* ampla coerulea, extus glabra, intus fauce pilosula. Labii superioris laciniae acutae, integrae, inferioris laciniae laterales ovatae,

---

*) Myoporum *montanum* (R. Br. *prodr. p. 516.*), *ramis* laevibus, *foliis* anguste lanceolatis acuminatis basi angustatis integerrimis uninerviis, *pedicellis* crassiusculis subrecurvis, *laciniis* calycinis linearibus basi latioribus *corolla* et *drupa* ovoidea baccata subduplo brevioribus, corollae *limbo* barbato.

Species novae sunt:

Myoporum *Cunninghamii*, ramis laevibus, foliis lanceolatis acuminatissimis basi angustatis, inferioribus penninerviis, pedicellis crassiusculis subrecurvis, calycis laciniis lanceolatis acutissimis corollae tubo et drupa ovoidea baccata subtriplo brevioribus, corollae limbo barbato. — *Moreton Bay.* (A. Cunningham.)

Myoporum *deserti* (Cunningh. *msc.*), ramis subviscosis, foliis oblongo-linearibus acutiusculis basi angulatis uninerviis, pedicellis reflexis, laciniis calycinis lato-lanceolatis acutis brevissimis, corollae limbo imberbi. — *In Novae Cambriae australis interioris locis sterilibus copiosissimum.* (A. Cunningham.)

Myoporum *floribundum* (Cunningh. *msc.*), ramis glandulosis, foliis elongato-linearibus minute et remote denticulatis, pedicellis fasciculatis brevibus filiformibus, corollae limbo imberbi, staminibus exsertis, drupa compressa calyce longiore.

emarginatae, intermedia cuneata, bifida, crenata. *Achaenia* obovoidea subtriquetra, apice reticulata, in carpella 2 breviter biloba bipartibilia connata.

286. Hemiandra *brevifolia*, caule prostrato pubescente, foliis lanceolatis linearibusve complicatis subtus 3—5-nerviis pubescentibus, calycibus hispidis, laciniis breviter acuminatis pungentibus, superiore dimidio longiore.

α) Floribus subsessilibus. — *King Georges Sound* et *Swan-River*. (Hügel.)

β) Pedicellis inferioribus calyci subaequilongis. — *Swan-River*. (Hügel.)

*Rami* pilis brevibus rigidis reflexis pubescentes. *Folia* vix semipollicaria, patentia, acutissima, pungentia, basi semiamplexicaulia vel sessilia, crassa, rigida, coriacea, supra concava, subtus nervis prominentibus striata, juniora pubescentia, adulta fere glabra. *Bracteae* calyce parum breviores ad apicem pedicelli. *Calyces* floriferi 2 lin. longi, labio superiore ovato lanceolato, inferiore dimidio minore semibifido. *Corolla* extus glabra, tubo calyce subduplo longiore, extra calycem mox in faucem dilatata. Labii inferioris laciniae emarginatae crenulatae, intermedia bifida.

287. Hemiandra *glabra*, tota glaberrima, caule prostrato, foliis lanceolatis linearibusve complicatis subtus 3—5-nerviis, calycis laciniis breviter acuminatis pungentibus, superiore dimidio longiore, pedicellis calyce vix brevioribus.

*Swan-River*. (Hügel.)

Praeter characteres datos a *H. brevifolia* cui affinis est, differt foliis parum longioribus.

288. Hemiandra *linearis*, glaberrima, caule postrato, foliis linearibus basi longe angustatis complicatis subtus 1—3-nerviis, calycis ampli laciniis latis longe acuminatis subaequilongis pungentibus, pedicellis calyce parum brevioribus.

*Swan-River*. (Hügel.)

*Folia* crebra, 1—1½ poll. longa, acicularia, subtus carinata, saepius trinervia, nervis lateralibus nunc marginantibus, nunc in foliis latioribus intramarginalibus. *Pedicelli* plerumque 3 lin. longi. *Bracteae* parum infra calycem affixae, lato lanceolatae, trinerves, calyce dimidio fere breviores. *Calyx* florifer 4 lin., fructifer 6 lin. longus, late campanulatus; labium superius late ovatum acutissimum, inferioris laciniae late-lanceolatae conniventes. *Corolla* ampla, alba, laciniis emarginatis crenulatis.

289. Hemiandra *hirsuta*, caule postrato (?) hirsuto, foliis oblongo-linearibus basi longe angustatis planis vel vix complicatis, subtus trinerviis hispidis, calycibus hispidis fructiferis amplis, labiis latis brevibus aequilongis acutis submuticis, corolla pubescente.

*Swan-River*. (Hügel.)

Tota pilis brevibus rigidis patentibus albidis hirsuta, vel folia adulta vix glabrata. *Folia* fere omnia subtus trinervia, et in petiolum angustata. *Pedicelli* calyce dimidio breviores. *Bracteae* ad apicem pedicelli sitae, calyce parum breviores. *Calyx* ample campanulatus,

fructifer 5—6 lin. longus, laciniae breviores et latiores quam in praecedentibus et non pungentes, etsi acutae. *Corolla* extus intusque glanduloso-pubescens.

290. Hemigenia ***sericea,*** foliis oppositis vel paribus approximatis subquaternis, junioribus ramisque sericeo-villosis, floribus sessilibus, corollis calyces superantibus.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Frutex* erectus. *Rami* stricti, dense foliosi, obtuse tetragoni, pilis longis mollibus subadpressis, primum albis dein nigrescentibus obtecti. *Folia* sessilia, oblongo-linearia, circiter pollicaria, acutiuscula, integerrima, uninervia, basi vix angustata, crassa, subcoriacea, supra concaviuscula, margine non revoluta, juniora utrinque sericea, adulta subglabrata. *Flores* axillares subsessiles. *Bracteae* lineares, calyce parum breviores, ad apicem pedicelli sitae. *Calyx* 3—3½ lin. longus, campanulatus, basi attenuatus, sericeo villosus, laciniis tubo longioribus lanceolatis acuminatis, superiore parum longiore. *Corollae* tubus vix in faucem inflatus, intus ad staminum insertionem barbatus; labium superius breve, basi concaviusculum, laciniis planis, inferius duplo longius *). *Antherae* omnino *H. purpureae*. *Disci* glandulae 4 persistentes, duae oppositae caeteris duplo majores, et ovarii lobis parum breviores. *Stylus* persistens. *Achaenia* rugosa.

291. Hemigenia (?) ***longifolia***, glabriuscula, foliis oppositis elongato-linearibus margine revolutis subtus albidis, pedicellis calyce longioribus medio bibracteolatis.

*Swan-River.* (Hügel.)

*Rami* erecti, glabri, vel apice pube tenuissima subcanescentes. *Folia* bipollicaria, obtusiuscula, margine revoluta, nervo medio subtus prominente, basi longe angustata. *Pedunculi* axillares, solitarii, subsecundi, basi erecti, semipollicares. *Bracteae* parvae, lineares. *Calycis* laciniae 4 inferiores tubo parum breviores, suprema eo parum longior, omnes lineari-subulatae, rigidae, acutae sed non pungentes. *Corollae* forma quodammodo Bartsiam refert, tubus dentibus calycinis parum longior, fauce subinflata, labium superius breve, concavum, laciniis brevissimis latis planis; inferius vix longius, laciniis latis brevibus integris. *Staminum* superiorum filamenta brevissima, antherae loculo altero erecto pollinifero ovato, altero sterili lineari dependente vix apice pubescente nec barbato; inferiorum filamenta longiora *antherarum* (in corolla unica a me examinata) loculo utroque casso, altero adscendente altero dependente. *Ovarium* et *stylus* Hemigeniae. *Achaenia* oblonga, obtusa, laeviuscula. — Haec species a charactere generis corollae forma et antheris parum recedit, sed vix in genus novum constituenda videtur.

292. Westringia *rigida* R. Brown *prodr. p. 501.* — Bentham ***Lab. Gen. et Spec. p. 459.*** — ***King Georges Sound.*** (Hügel.)

*G. B.*

---

*) In *Hemigeniis* omnibus corolla a *Prostanthereis* caeteris parum differt labio superiore subfornicato, sed habitus; stylus et fructus non permittit eas a tribu hac segregare.

## CONVOLVULACEAE.

293. Convolvulus *angustissimus* R. Brown *prodr. p. 482.* — *Swan-River.* (Hügel.)

*G. B.*

---

## APOCYNEAE.

294. Alyxia *capitellata*, foliis oppositis ovali-oblongis obtusis cum mucrone calloso basi angustatis utrinque laevibus supra obscure venosis, florum capitulis in dichotomiis sessilibus terminalibus plurifloris, stigmate barbato.

*Swan-River.* (Hügel.)

Habitus fere *A. buxifoliae. Rami* steriles trichotomi, florales dichotomi. *Folia* breviter petiolata, circiter pollicaria et duplo saltem longiora quam lata, crassa, coriacea, supra nitida. *Ciliae* baseos petiolorum e vagina amplexicauli a petiolo apice distincta oriuntur, et sic a stipulis veris Rubiacearum non differunt. *Capitula* florum semper terminalia, inter folia paris supremi sita, sed ramis axillaribus mox elongatis primo intuitu lateralia interpetiolaria videntur *). *Flores* saepius 6—8. *Calyces* in pedicellum brevissimum attenuati. *Corollae* tubus 3 lin. longus. *Barbae* stigmatis latitudine ipsius stigmatis sublongiores sunt, sed post foecundationem cito deciduae. *Fructus A. buxifoliae.*

*G. B.*

---

## GENTIANEAE.

295. Erythraea *australis* R. Brown *prodr. p. 451* — *Swan-River.* (Hügel.)

296. Mitrasaeme *paradoxa* R. Brown *prodr. p. 454.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

297. Villarsia *latifolia*, caule erecto foliato, foliis late orbiculatis repando-dentatis, floribus paniculatis, corollae laciniarum marginibus integris.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Statura et inflorescentia *V. parnassifoliae. Folia* caulina plura, distantia, petiolata, inferiora radicalibus conformia, 2 poll. longa et parum latiora, basi truncata nec cordata, plurinervia, nervis ramosis, superiora basi angustata. *Flores* minores quam in *V. parnassifolia. Calycis* tubus brevis campanulatus, ovario adhaerens, laciniae lanceolatae acutissimae, margine membranaceae. *Corolla* flava (calycem vix superans?) laciniis margine integris, disco barbato. *Ovarium* uniloculare. *Placentae* suturales ultra partem adhaerentem ovarii vix extensae. *Ovu-*

---

*) Flores laterales interpetiolares in *A. buxifolia* describuntur, cujus specimina florifera in Herbario Caesareo desunt.

*la* pauca pendula, in parte adhaerente fere omnino inclusa. Caetera *V. parnassifoliae. Capsulas* non vidi.

298. Villarsia *parnassifolia* R. Brown *prodr. p. 457.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

In hac specie calyx ut in *V. latifolia* basi ovario adhaeret, sed placentae jam alte in parte libera ovarii extenduntur.

*G. B.*

---

## SOLANEAE.

299. Solanum *laciniatum* Ait. *var* β) foliis indivisis R. Brown *prodr. p. 445.* — *King Georges Sound* et *Swan-River.* (Hügel.)

*G. B.*

---

## SCROPHULARINEAE.

300. Euphrasia *tetragona* R. Brown *prodr. p. 436.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

301. Euphrasia *scabra* R. Brown *prodr. p. 437.* — *Swan-River.* (Hügel.)

*G. B.*

---

## LENTIBULARIEAE.

302. Utricularia *volubilis* R. Brown *prodr. p. 430.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

303. Utricularia *Menziesii* R. Brown *prodr. p. 431.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

*Caulis* brevis, foliis densissime obsessus. *Foliorum* inferiorum detritorum petioli persistentes membranacei, superiora longiuscule petiolata, limbo parvo ovato vel spathulato. *Pedunculus* vel scapus bipollicaris, supra medium bracteolis duabus parvis oppositis auctus. *Calycis* laciniae latae, retusae. *Corollae* labium superius late obovatum, lineam longum, basi in stipitem brevem angustatum, inferius 5 lin. longum, basi (2 lin. longa) porrectum, pars superior (3 lin. longa) late semiorbiculata, reflexa, margine crenulata. *Palatum* pubescens. *Calcar* fere 10 lin. longum, crassum, obtusum, rectum vel parum incurvum.

304. Utricularia *multifida* R. Brown *prodr. p. 432.* — *King Georges Sound.* (Hügel.)

Simillima speciminibus Bauerianis *U. multifidae*, et labii superioris laciniae pariter e basi latiore subulatae, sed lobi labii inferioris bifidi tantum, laciniis integerrimis nec emarginatis. An itaque species diversa?

305. Utricularia *latiloba*, scapo simplici filiformi paucifloro, corollae labio superiore bifido, laciniis oblongis, inferiore trifido

laciniis latis emarginatis subcrenatis, calcaris extremitate latiore obtusa.

*King Georges Sound.* (Hügel.)

Similis *U. multifidae*, sed corollae forma diversa. *Calcar* 2 lin. longum; *labium* inferius a basi ad apicem *laciniae* intermediae 5 lin. longum; *laciniae laterales* parum breviores, omnes 3 lin. latae, breviter obovatae, irregulariter crenatae. *Labium* superius profunde bifidum, vix lineam longum.

*G. B.*

---

## PRIMULACEAE.

306. Samolus *littoralis* R. Brown *prodr. p. 428.* — *Swan-River.* (Hügel.)

307. Samolus *junceus* R. Brown *prodr. p. 429.* — *King Georges Sound* et *Swan-River.* (Hügel.)

*G. B.*

Typis J. P. Sollinger.